
SEMBRADORA MODELO G-350/380/420

SIEMBRA DIRECTA Y FERTILIZACIÓN

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y REPUESTOS ***EDICIÓN 2014***

Implementos Agrícolas



Fértil experiencia

ÍNDICE

Características Técnicas / Descripción.....	Pág.03
Regulación del cuerpo sembrador.....	Pág.05
Cambio de placas y Cabezal granos gruesos.....	Pág.06
Placas unión de módulos/ Alineación.....	Pág.07
Posición de ruedas en maquinas 1 modulo.....	Pág.08
Posición de ruedas en maquinas 2 módulos.....	Pág.09
Modificación de ancho de maquina para transporte sobre carretón (3,30 Mts).....	Pág.10
Diagramas de transmisión.....	Pág.12
Tablas de Siembra.....	Pág.13
Tablas de Semilla x metro.....	Pág.14
Tablas de Fertilización.....	Pág.15
Cantidad de surcos / Calculo de semilla o fertilizante x Ha.....	Pág.18
Recomendaciones útiles para el pedido de repuestos.....	Pág.19
Chasis 1 Módulo.....	Pág.20
Lanza de Transporte / Lanza de Trabajo 1 modulo.....	Pág.22
Chasis 2 Módulos.....	Pág.24
Lanza de Trabajo 2 módulos.....	Pág.26
Marcador.....	Pág.28
Marcador 2 módulos.....	Pág.30
Toma cajón marcador / Apoyo marcador.....	Pág.32
Brazos y Horquilla de rueda.....	Pág.34
Rueda de transporte	Pág.36
Rueda de mando / Cajas de siembra y fertilizacion.....	Pág.38
Transmisión para granos gruesos.....	Pág.40
Sistema de labranza.....	Pág.42
Portahorquillas / Horquillas / Plantador.....	Pág.44
Cuerpo de siembra	Pág.46
Tapadoras / Lengüeta pisagranos / Rueda pisagranos.....	Pág.48
Rueda niveladora.....	Pág.50
Monotolva.....	Pág.52
Dosificador / Salidas de cereal.....	Pág.54
Circuito hidráulico 1 modulo.....	Pág.56
Circuito hidráulico 2 módulos.....	Pág.58
Etiquetas / Grafica decorativa.....	Pág.60

CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO G - 350/380/420

DE ARRASTRE , DE 8 A 30 LINEAS, CONFIGURACION A 350MM, 380MM, 420MM ENTRE LINEAS DE SEPARACION.

CHASIS

CONSTRUIDO EN TUBOS PLEGADOS DE CHAPA DE ACERO , DIMENSIONES 150 x 200 MM, PARA 1 O 2 MODULOS.

CUCHILLA DE CORTE

CUCHILLA DE CORTE, DIAMETRO 18", MONTADA SOBRE RODAMIENTOS, ZAFE CON RESORTE Y REGULACION DE PROFUNDIDAD. LA MISMA REALIZA EL CORTE DEL RASTROJO SIN INCORPORARLO AL SUELO, ABRIENDO UN SURCO, PERMITIENDO QUE EL DISCO PLANTADOR SE UBIQUE CON MAYOR FACILIDAD.

DOBLE DISCO PLANTADOR

ACTUA SOBRE EL SURCO REALIZADO POR LA CUCHILLA DE CORTE. EL DOBLE DISCO ES EL SISTEMA ABRESURCOS MAS EFICIENTE. POSEE UNA CONFIGURACION DE ANGULO CERRADO QUE OFRECE UNA MINIMA RESISTENCIA AL SUELO. SIN MANTENIMIENTO, MONTADOS SOBRE RODAMIENTOS BLINDADOS Y AUTOLUBRICADOS.

CUERPO DE SIEMBRA

SIEMBRA DE PRECISION MONOGRANO MEDIANTE PLACAS EN PLANO HORIZONTAL, INCLINADO O NEUMATICO.

RUEDAS DE CONTROL DE PROFUNDIDAD

RUEDAS NIVELADORAS LATERALES CON SISTEMA BALANCIN REGULABLE PARA MEJOR COPIADO DEL TERRENO.

LENGÜETA/RUEDA APISONADORA

CUMPLEN CON LA FUNCION DE ELIMINAR LA CAMARA DE AIRE Y DE MANTENER LA SEMILLA EN EL FONDO DEL SURCO.

RUEDAS TAPADORAS

DE Ø12" x 1" PARA SIEMBRA CONVENCIONAL, PARA LABRANZA CERO SE LE AGREGAN DISCOS DENTADOS. POSEEN REGULACION DE ANGULO Y PRESION PARA REALIZAR UN BUEN TAPADO DEL SURCO.

CARACTERISTICAS TECNICAS

MONOTOLVA

DE GRAN CAPACIDAD, POSEE TABIQUES DIVISORES INTERNOS PARA MAXIMIZAR LA AUTONOMIA DE SEMILLAS O FERTILIZANTES SEGÚN NECESIDAD.

SISTEMA DE TRANSMISION

A TRAVES DE CADENA CINEMATICA, COMPUESTA POR CAJAS DE CAMBIOS EN BAÑO DE ACEITE, CADENAS A RODILLOS Y ENGRANAJES COMBINADOS PARA CUBRIR AMPLIOS RANGOS EN FERTILIZACION . EN KIT DE GRANOS GRUESOS INCORPORA CAJAS ESCUADRAS PARA DAR MOVIMIENTOS A SUS MANDOS DE CUERPOS DE SIEMBRA.

SISTEMA DE LEVANTE

MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE DE CHASIS MEDIANTE CILINDROS HIDRAULICOS COMPENSADOS, CON VALVULA DE DOBLE BLOQUEO.

MARCADORES

HIDRAULICOS, CON VALVULAS SECUENCIALES PARA CAMBIO DE POSICION.PLEGABLES EN DOS TRAMOS PARA MAQUINAS DE UNO O DOS MODULOS.

RODADOS

COMPUESTOS POR CUBIERTAS DE ALTA FLOTACION 400/60/15.5 QUE EVITAN LA COMPACTACION DEL SUELO.
RUEDA DE MANDO FLOTANTE CON REGISTRO DE PRESION 600 x 16.

SISTEMA DE TRANSPORTE

LONGITUDINAL, CON RUEDAS AUTOORIENTABLES Y GIRO DE 360°. ANCHO DE TRANSPORTE 3,30 MTS APROX.

RECOMENDACIONES GENERALES

LUBRICACION

TODAS LAS RUEDAS Y DISCOS DEL CUERPO PLANTADOR ESTAN MONTADOS SOBRE RODAMIENTOS. LOS EJES VERTICALES DE LAS RUEDAS DE TRANSPORTE TRABAJAN CON BUJES Y ESTAN MONTADOS SOBRE RODAMIENTOS AXIALES, POR LO TANTO SE RECOMIENDA EL ENGRASE
REVISAR EL NIVEL DE ACEITE DE LAS CAJAS DE CAMBIO AL MENOS UNA VEZ POR CAMPAÑA. UTILIZAR ACEITE DE TRANSMISION SAE 15W/40.

REGULACION DE CUERPO SEMBRADOR

EN ESTE MODELO , LA SEMBRADORA POSEE DOS RESORTES DE EXTENSION (A) UBICADOS EN LAS HORQUILLAS SUPERIORES DEL CUERPO. ESTOS PERMITEN VARIAR LA PRESION EN EL CUERPO SEMBRADOR PARA OBTENER UNA MAYOR PENETRACION EN SUELOS MUY DUROS.

LA HORQUILLA INFERIOR DEL CUERPO DE SIEMBRA, POSEE TOPE DE RECORRIDO (B) COMPUESTOS POR BULONES, QUE SEGÚN SU REGULACION DEFINEN LA ALTURA SUPERIOR O INFERIOR DEL CUERPO.

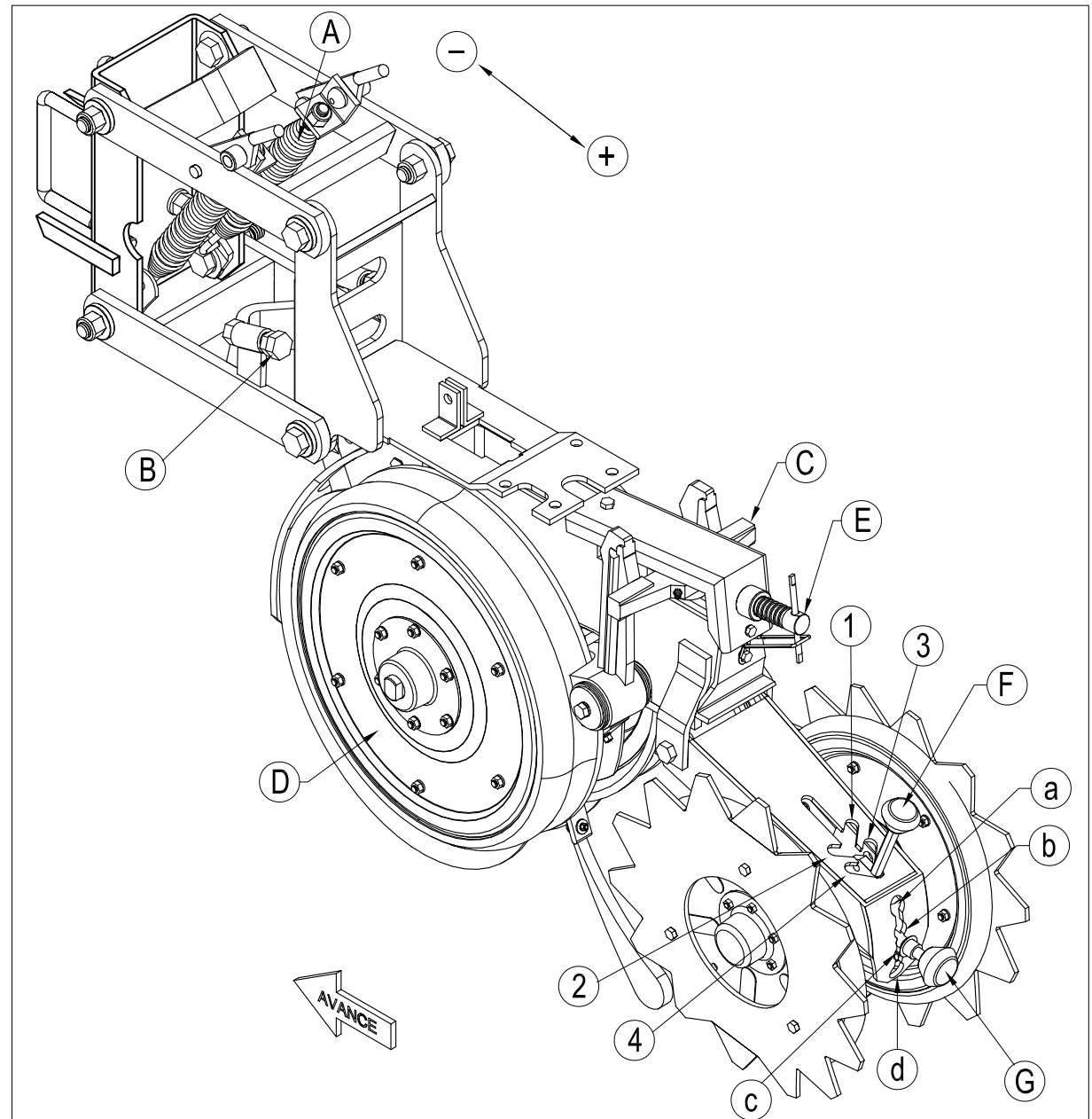
REGULACION DE LA PROFUNDIDAD DE SIEMBRA

ESTA MAQUINA POSEE REGULACION DE PROFUNDIDAD DE SIEMBRA DE 0 A 90MM. LA VARIACION DE PROFUNDIDAD SE CONSIGUE MEDIANTE EL REGISTRO (E) QUE MUEVE EL BALANCIN (C), HACIENDO TOPE EN LOS BRAZOS DE LAS RUEDAS REGULADORAS DE PROFUNDIDAD (D), QUE A SU VEZ SON INDEPENDIENTES ENTRE SI.

REGULACION DE RUEDAS CONFORMADORAS DE SURCO

LA PRESION QUE EJERCEN LAS RUEDAS CONFORMADORAS SOBRE EL SUELO SE REGULAN FACILMENTE VARIANDO LA POSICION DE LA PALANCA (F) DESDE EL PUNTO (1) AL (4) QUE ES LA MAXIMA PRESION.

LAS DISTINTAS CONFORMACIONES DEL SURCO SE OBTIENEN VARIANDO LA POSICION DE LA PALANCA (G) DESDE LA MAXIMA (a) HASTA LA MINIMA (d).



CAMBIO DE PLACAS Y CABEZAL GRANOS GRUESOS

LAS MAQUINAS CON DOSIFICADORES DE SIEMBRA PLANO HORIZONTAL ESTAN EQUIPADAS CON DOS JUEGOS DE CABEZALES

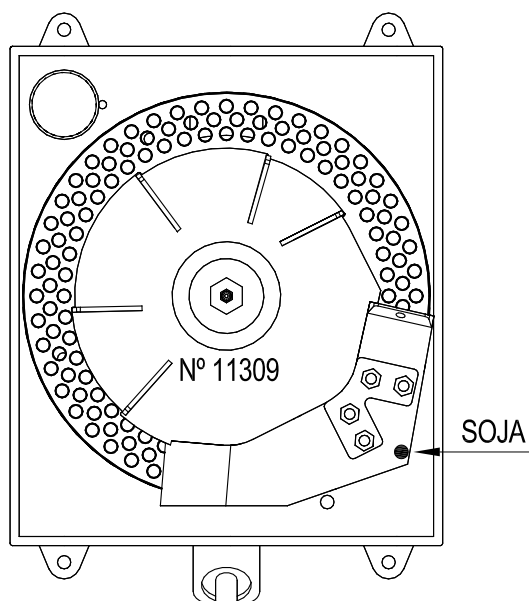
-SOJA Nº 11309, SE USA CON PLACAS TRIPLE HILERA Y CONTRAPLACA DE BOCA ANCHA.

-MAIZ, GIRASOL O SORGO Nº 11310, SE USA CON PLACAS DE DOBLE HILERA Y CONTRAPLACA DE BOCA ANGOSTA.

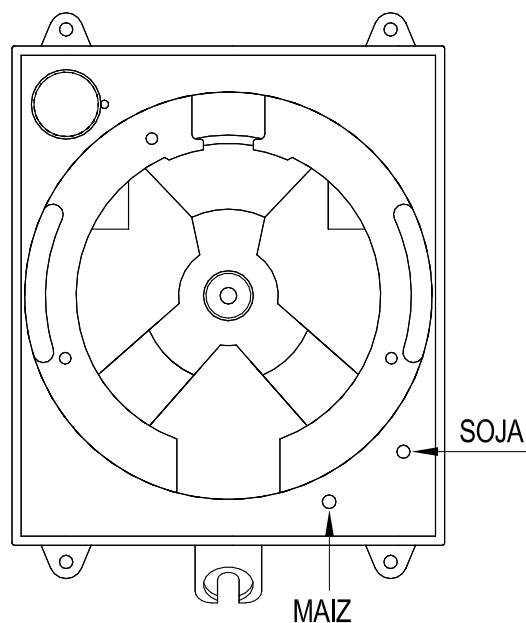
IMPORTANTE:

PRESTAR ATENCION A LOS DISTINTOS TIPOS DE CABEZALES Y A LA UBICACION DE LOS MISMOS EN LA BASE DEL DOSIFICADOR .
SE DEBERA COLOCAR EL CABEZAL EN EL ORIFICIO QUE CORRESPONDA, DE LO CONTRARIO SE GENERARAN FALLAS EN EL PLANTEO.

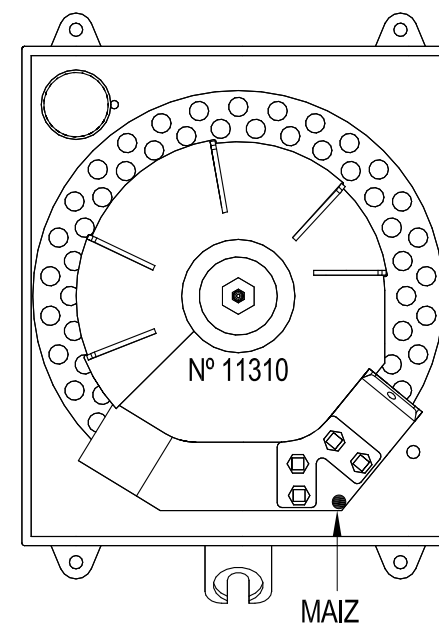
POSICION CABEZAL SOJA

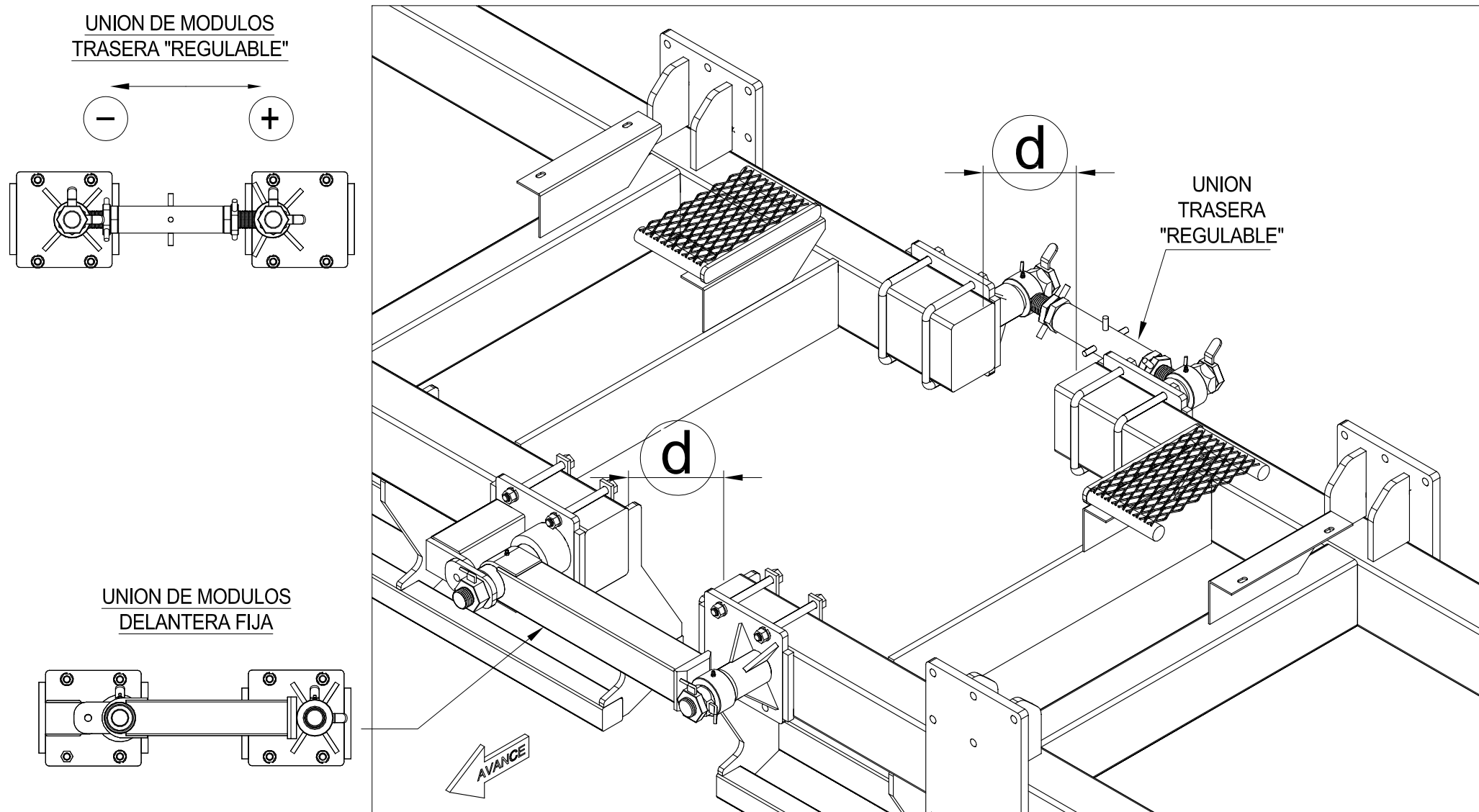


BASE DOSIFICADOR



POSICION CABEZAL MAIZ





-IMPORTANTE: VERIFICAR LA CORRECTA ALINEACION DE LOS MODULOS DE MAQUINA PARA TRANSPORTE COMO PARA POSICION DE TRABAJO.
PARA CORREGIRLA, UTILIZAR LA REGULACION DE LA PLACA TRASERA MOVIL, ACERCANDO O ALEJANDO EL 2º MODULO HASTA CONSEGUIR LA MISMA DISTANCIA "d".

POSICION DE RUEDAS EN MAQUINA 1 MODULO

-PARA POSICION TRABAJO: TRABAR LAS RUEDAS TRASERAS (3 y 4)

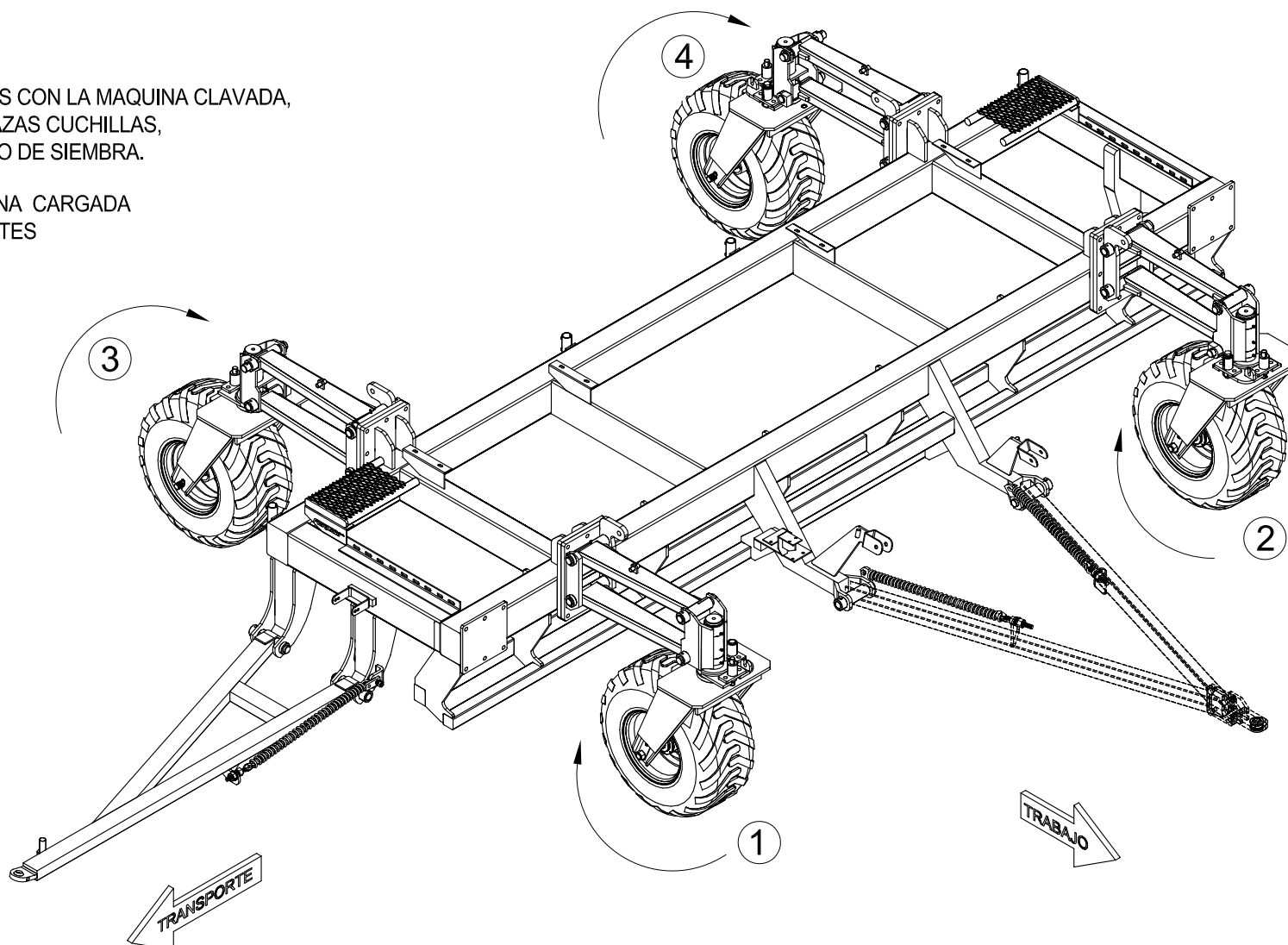
-PARA POSICION TRANSPORTE: GIRAR TODAS LAS RUEDAS Y TRABAR (2 y 4)

-RECOMENDACIONES:

-NO GIRAR EN LAS CABECERAS CON LA MAQUINA CLAVADA, ASI EVITARA ROTURAS DE MAZAS CUCHILLAS, PARALELOGRAMOS Y CUERPO DE SIEMBRA.

-NO TRANSPORTAR LA MAQUINA CARGADA CON SEMILLAS NI FERTILIZANTES

-NO SUPERAR LOS 20 KM/H EN TRANSPORTE



POSICION DE RUEDAS EN MAQUINA 2 MODULOS

-PARA POSICION TRABAJO: TRABAR LAS RUEDAS DELATERAS (2 y 3)

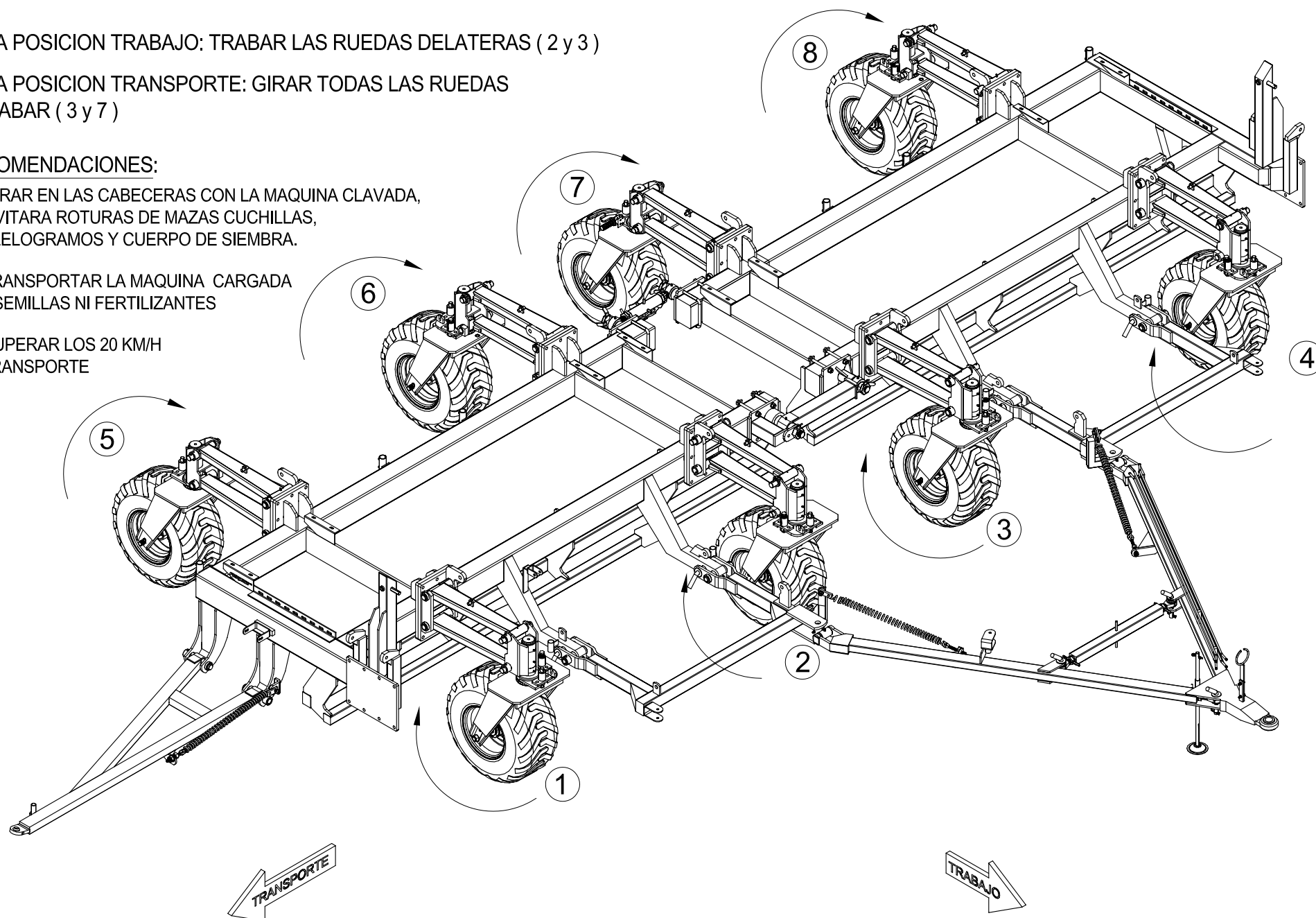
-PARA POSICION TRANSPORTE: GIRAR TODAS LAS RUEDAS Y TRABAR (3 y 7)

-RECOMENDACIONES:

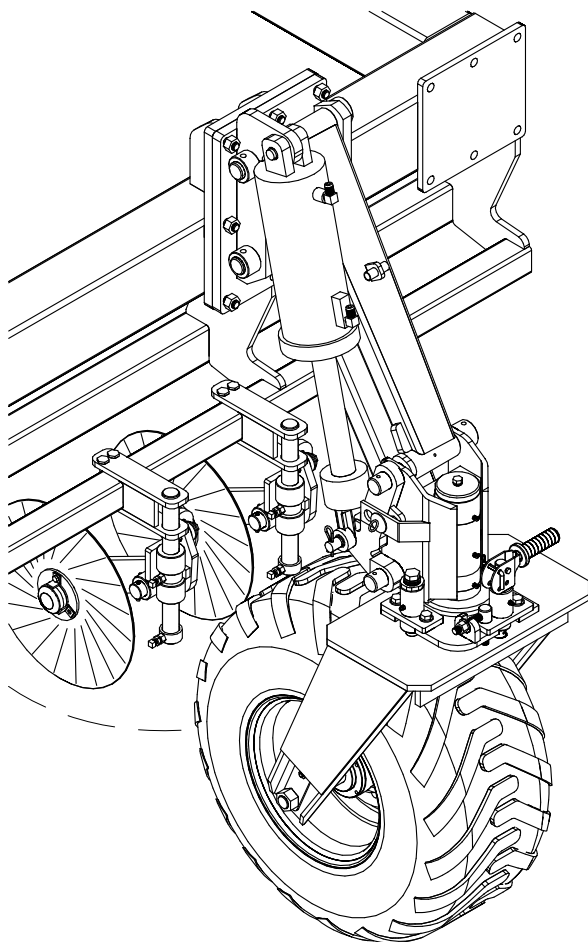
-NO GIRAR EN LAS CABECERAS CON LA MAQUINA CLAVADA, ASI EVITARA ROTURAS DE MAZAS CUCHILLAS, PARALELOGRAMOS Y CUERPO DE SIEMBRA.

-NO TRANSPORTAR LA MAQUINA CARGADA CON SEMILLAS NI FERTILIZANTES

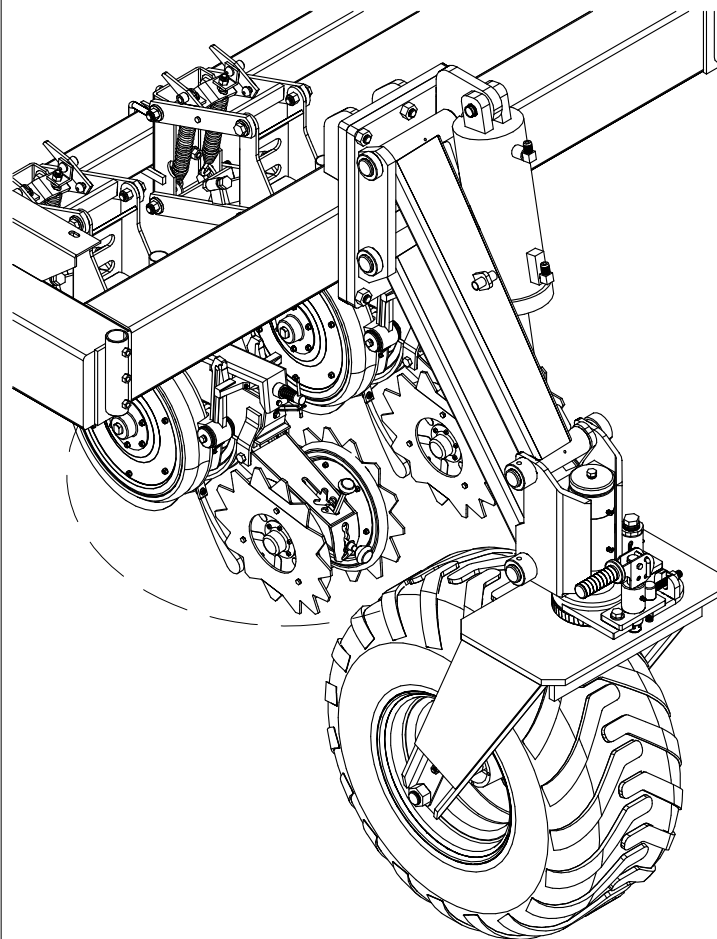
-NO SUPERAR LOS 20 KM/H EN TRANSPORTE



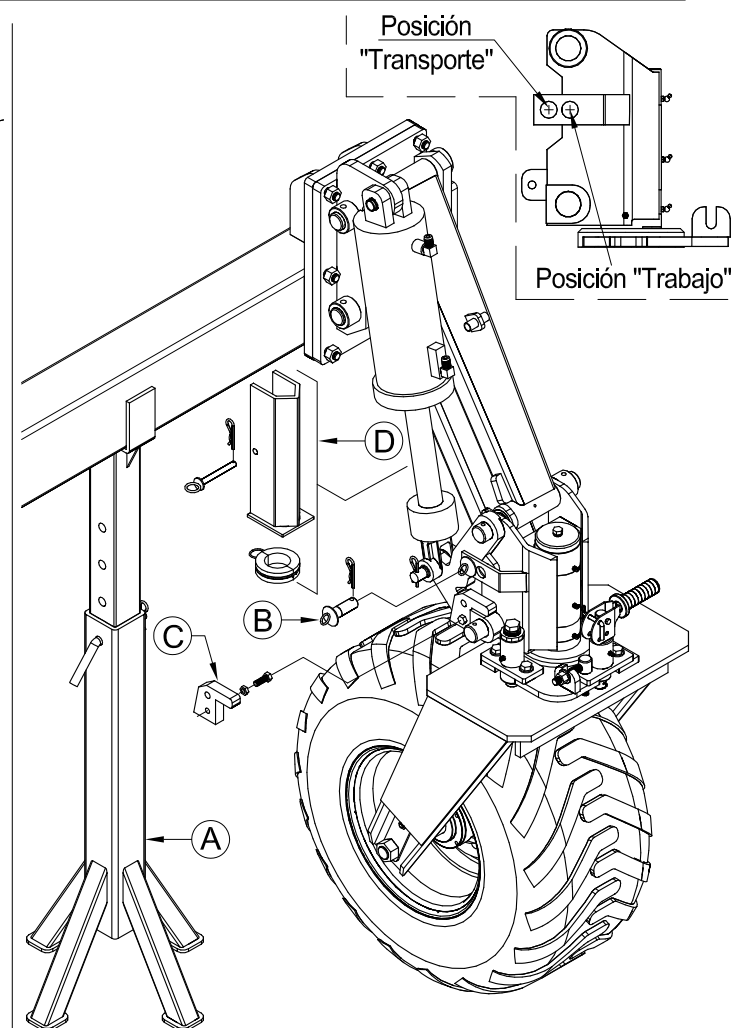
MODIFICACION DEL ANCHO DE MAQUINA PARA TRANSPORTE SOBRE CARRETON (3,30 Mts)



1-Levantar los soportes de labranza ubicados en el radio de giro de la rueda.



2-Levantar los cuerpos de siembra ubicados en el radio de giro de la rueda.



3 - Colocar pie de apoyo (A) en el chasis.
 - Retirar perno (B) de la posición "Trabajo"
 - Cerrar cilindro hidráulico de la rueda
 - Abulonar tope de transporte (C).
 - Colocar perno (B) en posición "Transporte"
 - Colocar toques de cilindro (D)

TRANSPORTE SOBRE CARRETON (3,30 Mts)

PROCEDER DE LA SIGUIENTE FORMA:

1- LEVANTAR LOS SOPORTES DE LABRANZA UBICADOS EN EL RADIO DE GIRO DE LAS RUEDAS, AL MAXIMO POSIBLE, PARA EVITAR QUE LAS CUCHILLAS DE DIRECTA TOQUEN LAS CUBIERTAS DE TRANSPORTE.

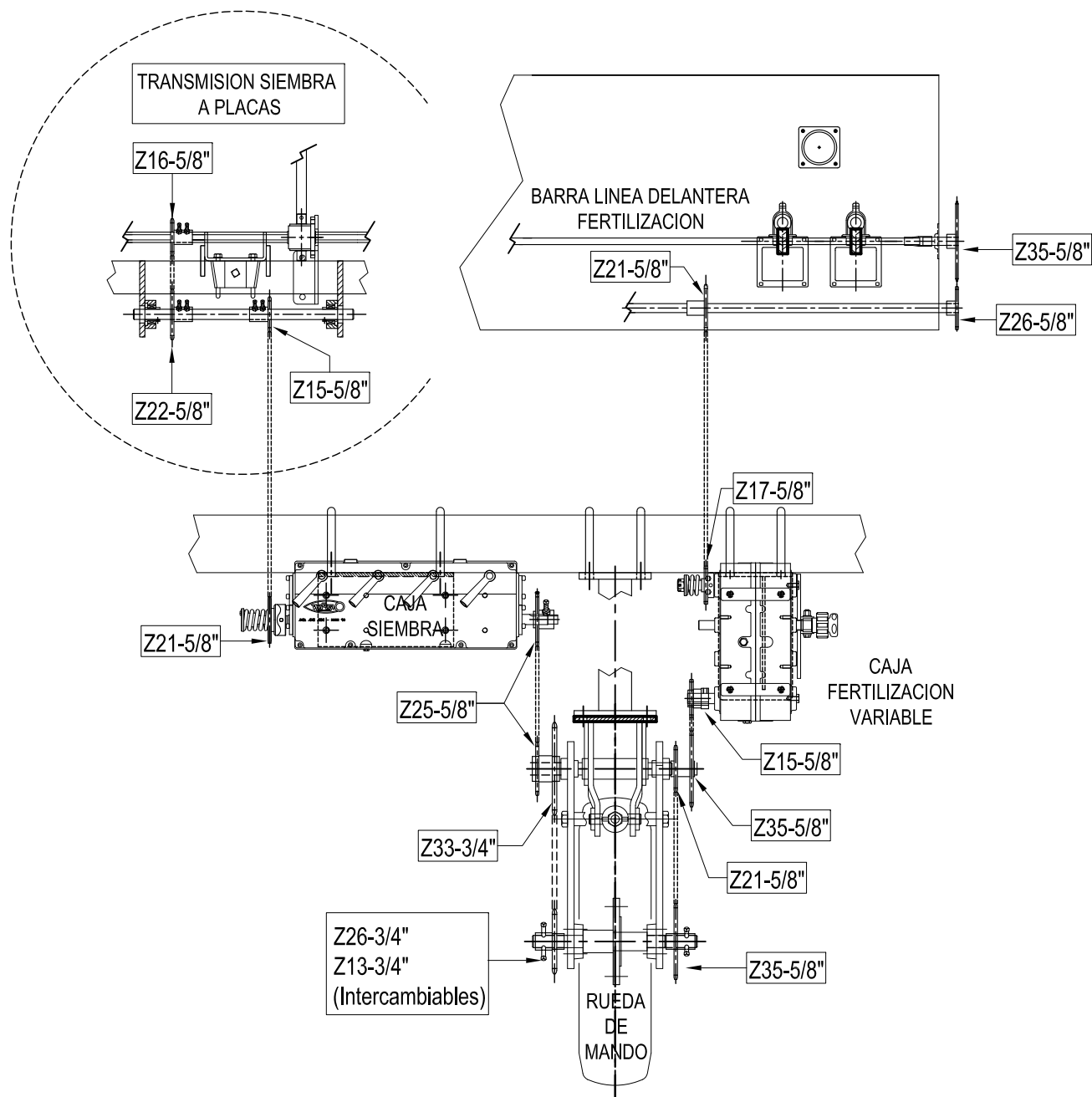
2- COLGAR LOS DOS CUERPOS SEMBRADORES UBICADOS EN EL RADIO DE GIRO DE LAS RUEDAS, CON LA RIENDA DISEÑADA PARA TAL FIN, QUE ESTA COLOCADA A UN LADO DEL PARALELOGRAMO. PARA REALIZAR ESTA OPERACION , LO MAS PRACTICO Y SEGURO ES COLOCAR UNO O MAS TACOS DEBAJO DE LOS CUERPOS QUE DEBERAN LEVANTAR Y PROCEDER A BAJAR LA MAQUINA CON EL CIRCUITO HIDRAULICO. ESTA ACCION HARA QUE EL CUERPO SE LEVANTE, PERMITIENDO TRABARLO CON LA MENCIONADA RIENDA Y DEJANDO QUE LAS RUEDAS DE TRANSPORTE GIREN LIBREMENTE.

3- TENER CONECTADO EL SISTEMA HIDRAULICO DE LA MAQUINA AL TRACTOR, Y ESTA DEBERA ESTAR LEVANTADA, RETIRAR EL PERNO (B) QUE POSEEN LOS CILINDROS Y SE ENCUENTRA EN EL PRIMER ALOJAMIENTO CORRESPONDIENTE A "TRABAJO" SE DEBERA COLOCAR UN PIE DE APOYO (A) EN LA PARTE INFERIOR DEL CHASIS, DE MANERA SEGURA, PARA QUE SOPORTE EL PESO DE LA MAQUINA AL CERRAR LOS CILINDROS HIDRAULICOS.

ACCIONAR LA PALANCA DEL HIDRAULICO PARA CERRAR LOS CILINDROS, SE NOTARA QUE AL APOYAR EL CHASIS EN EL PIE DE APOYO (A), LOS CILINDROS SEGUIRAN CERRANDO Y EL GATILLO MOVIL VA A DEJAR ESPACIO SUFICIENTE PARA COLOCAR EL TOPE DE TRANSPORTE (C) Y ABULONARLO, UNA VEZ HECHO ESTO, ABRIR NUEVAMENTE LOS CILINDROS HASTA COMPLETAR EL RECORRIDO, COLOCANDO EN ESTA INSTANCIA EL PERNO DE POSICION EN EL SEGUNDO ALOJAMIENTO PARA "TRANSPORTE" REPETIR ESTA OPERACION CON LAS RESTANTES RUEDAS DE LA MAQUINA.

UNA VEZ TRANSPORTADA Y PUESTA EN EL LOTE, REPETIR LAS MANIOBRAS ANTERIORES PARA RETIRAR LOS TOPES (C) Y DEJAR LA MAQUINA EN CONDICIONES DE TRABAJAR.

DIAGRAMA DE TRANSMISION SIEMBRA A PLACAS



TABLAS DE SIEMBRA

TABLA SEMILLAS x MT.								
CAMBIOS	MAIZ-GIRASOL 60 CELDAS	SORGO-SOJA 144 CELDAS	SOJA 116 CELDAS		CAMBIOS	MAIZ-GIRASOL 60 CELDAS	SORGO-SOJA 144 CELDAS	SOJA 116 CELDAS
1	1,87	4,50	3,63		30	5,40	12,96	10,44
2	1,99	4,78	3,85		31	5,55	13,29	10,71
3	2,10	5,06	4,08		32	5,73	13,72	11,05
4	2,23	5,36	4,32		33	5,88	14,07	11,34
5	2,37	5,70	4,59		34	6,07	14,52	11,70
6	2,50	6,03	4,86		35	6,24	14,89	11,99
7	2,65	6,39	5,15		36	6,41	15,34	12,36
8	2,81	6,76	5,45		37	6,59	15,77	12,70
9	2,97	7,16	5,77		38	6,78	16,24	13,08
10	3,06	7,39	5,95		39	6,97	16,70	13,45
11	3,15	7,57	6,09		40	7,16	17,20	13,86
12	3,25	7,82	6,30		41	7,39	17,71	14,27
13	3,33	8,01	6,45		42	7,61	18,23	14,69
14	3,44	8,28	6,67		43	7,82	18,75	15,10
15	3,54	8,48	6,83		44	8,05	19,30	15,55
16	3,55	8,75	7,05		45	8,31	19,88	16,01
17	3,64	8,96	7,22		46	8,54	20,21	16,28
18	3,73	9,19	7,40		47	9,04	21,39	17,23
19	3,85	9,49	7,64		48	9,57	22,65	18,24
20	3,96	9,71	7,82		49	10,13	23,98	19,32
21	4,08	10,07	8,11		50	10,65	24,93	20,08
22	4,18	10,32	8,31		51	11,29	26,76	21,56
23	4,32	10,66	8,59		52	11,96	28,35	22,84
24	4,43	10,93	8,80		53	12,67	30,03	24,19
25	4,71	11,33	9,13		54	13,38	32,12	25,87
26	4,81	11,55	9,31		55	14,23	34,15	27,51
27	4,99	12,00	9,67		56	15,01	36,03	29,02
28	5,12	12,30	9,91		57	15,89	38,15	30,73
29	5,26	12,63	10,17		58	16,81	40,35	32,50

IMPORTANTE: DATOS OBTENIDOS CON ENGRANAJE Z26-3/4" EN RUEDA DE MANDO.

TABLAS DE FERTILIZACIÓN P/CAJA VARIABLE

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 35 Cm

Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	17,31	19,96	21,62	23,37
2	28,82	33,22	35,99	38,89
3	40,32	46,49	50,36	54,42
4	51,83	59,75	64,72	69,94
5	63,33	73,01	79,09	85,47
6	73,21	84,41	91,43	98,80
7	83,09	95,80	103,77	112,13
8	92,97	107,19	116,11	125,47
9	102,85	118,58	128,45	138,80
10	112,73	129,97	140,79	152,14
11	122,45	141,17	152,92	165,25
12	132,16	152,37	165,05	178,35
13	141,87	163,56	177,18	191,46
14	151,58	174,76	189,31	204,57
15	161,29	185,95	201,42	217,66
16	169,99	195,98	212,29	229,41
17	178,69	206,01	223,16	241,15
18	187,39	216,04	234,02	252,89
19	196,09	226,08	244,89	264,63
20	204,77	236,08	255,72	276,34
21	214,48	247,27	267,85	289,45
22	224,19	258,47	279,98	302,55
23	233,90	269,67	292,11	315,66
24	243,62	280,87	304,24	328,77
25	253,32	292,05	316,36	341,86
26	263,63	303,94	329,23	355,77
27	273,93	315,82	342,10	369,68
28	284,24	327,70	354,97	383,59
29	294,55	339,58	367,85	397,50
30	304,84	351,45	380,70	411,38
31	315,14	363,33	393,57	425,29
32	325,36	375,11	406,33	439,08

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 38 Cm

Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	15,98	18,42	19,95	21,56
2	26,59	30,66	33,21	35,89
3	37,21	42,90	46,47	50,22
4	47,83	55,14	59,73	64,54
5	58,44	67,38	72,98	78,87
6	67,56	77,89	84,37	91,17
7	76,68	88,40	95,76	103,48
8	85,80	98,91	107,15	115,78
9	94,91	109,43	118,53	128,09
10	104,03	119,94	129,92	140,39
11	113,00	130,27	141,11	152,49
12	121,96	140,61	152,31	164,59
13	130,92	150,94	163,50	176,68
14	139,88	161,27	174,69	188,78
15	148,84	171,60	185,88	200,86
16	156,87	180,85	195,90	211,70
17	164,90	190,11	205,93	222,53
18	172,93	199,37	215,96	233,37
19	180,96	208,62	225,99	244,20
20	188,96	217,85	235,98	255,01
21	197,92	228,19	247,18	267,10
22	206,89	238,52	258,37	279,20
23	215,85	248,85	269,56	291,29
24	224,81	259,19	280,76	303,39
25	233,77	269,51	291,94	315,47
26	243,28	280,47	303,82	328,31
27	252,79	291,44	315,70	341,14
28	262,30	302,41	327,57	353,98
29	271,81	313,37	339,45	366,82
30	281,31	324,32	351,31	379,63
31	290,82	335,28	363,19	392,46
32	300,25	346,15	374,96	405,19

TABLA DE KG/HAPARA FERTILIZACION EN LINEA O LATERAL. TOMAR LA TABLA A MODO DE "REFERENCIA"

LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL RESULTADO DE LA MISMA: GRANULOMETRIA DEL PRODUCTO, PESO ESPECIFICO, HUMEDAD, ETC.

TABLAS DE FERTILIZACIÓN P/CAJA VARIABLE

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 42 Cm

Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	14,46	16,68	18,06	19,52
2	24,08	27,76	30,07	32,49
3	33,69	38,84	42,07	45,46
4	43,30	49,92	54,07	58,43
5	52,91	61,00	66,07	71,40
6	61,16	70,51	76,38	82,54
7	69,42	80,03	86,69	93,68
8	77,67	89,55	97,00	104,82
9	85,93	99,06	107,31	115,96
10	94,18	108,58	117,62	127,10
11	102,30	117,94	127,75	138,05
12	110,41	127,29	137,88	149,00
13	118,52	136,65	148,02	159,95
14	126,64	146,00	158,15	170,90
15	134,74	155,35	168,27	181,84
16	142,01	163,73	177,35	191,65
17	149,28	172,11	186,43	201,46
18	156,55	180,49	195,51	211,27
19	163,82	188,87	204,59	221,08
20	171,07	197,22	213,64	230,86
21	179,18	206,58	223,77	241,81
22	187,30	215,93	233,90	252,76
23	195,41	225,29	244,04	263,71
24	203,52	234,64	254,17	274,66
25	211,63	243,99	264,29	285,60
26	220,24	253,92	275,05	297,22
27	228,85	263,84	285,80	308,84
28	237,46	273,77	296,55	320,46
29	246,07	283,70	307,31	332,08
30	254,67	293,61	318,04	343,68
31	263,28	303,53	328,79	355,30
32	271,81	313,37	339,46	366,82

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 52,5 Cm

Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de amonio	Fosfato monoamónico
1	11,54	13,31	14,41	15,58
2	19,21	22,15	23,99	25,93
3	26,88	30,99	33,57	36,28
4	34,55	39,83	43,15	46,63
5	42,22	48,68	52,73	56,98
6	48,81	56,27	60,95	65,87
7	55,39	63,86	69,18	74,76
8	61,98	71,46	77,41	83,65
9	68,57	79,05	85,63	92,54
10	75,16	86,65	93,86	101,43
11	81,63	94,11	101,95	110,16
12	88,11	101,58	110,03	118,90
13	94,58	109,04	118,12	127,64
14	101,06	116,51	126,20	136,38
15	107,53	123,97	134,28	145,11
16	113,33	130,65	141,53	152,94
17	119,13	137,34	148,77	160,77
18	124,93	144,03	156,02	168,59
19	130,73	150,72	163,26	176,42
20	136,51	157,38	170,48	184,23
21	142,99	164,85	178,57	192,96
22	149,46	172,31	186,66	201,70
23	155,94	179,78	194,74	210,44
24	162,41	187,24	202,83	219,18
25	168,88	194,70	210,91	227,91
26	175,75	202,62	219,49	237,18
27	182,62	210,55	228,07	246,45
28	189,49	218,47	236,65	255,73
29	196,36	226,39	245,23	265,00
30	203,22	234,30	253,80	274,26
31	210,10	242,22	262,38	283,53
32	216,91	250,07	270,89	292,72

TABLA DE KG/HA PARA FERTILIZACION EN LINEA O LATERAL. TOMAR LA TABLA A MODO DE "REFERENCIA"

LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL RESULTADO DE LA MISMA: GRANULOMETRIA DEL PRODUCTO, PESO ESPECIFICO, HUMEDAD, ETC.

TABLA Kgs/Ha. CON DOSIFICADOR CHEVRON A 70 Cm				
Cambio	Urea	Fosfato diamónico	Nitrato de	Fosfato monoamónico
1	8,63	9,95	10,77	11,64
2	14,36	16,55	17,93	19,38
3	20,09	23,16	25,09	27,11
4	25,82	29,77	32,25	34,85
5	31,55	36,38	39,41	42,58
6	36,48	42,05	45,55	49,23
7	41,40	47,73	51,70	55,87
8	46,32	53,41	57,85	62,51
9	51,25	59,08	64,00	69,16
10	56,17	64,76	70,15	75,80
11	61,01	70,34	76,19	82,33
12	65,85	75,92	82,23	88,86
13	70,69	81,50	88,28	95,39
14	75,53	87,07	94,32	101,92
15	80,36	92,65	100,36	108,45
16	84,70	97,65	105,77	114,30
17	89,03	102,64	111,19	120,15
18	93,37	107,64	116,60	126,00
19	97,70	112,64	122,02	131,85
20	102,02	117,62	127,41	137,68
21	106,86	123,20	133,46	144,22
22	111,70	128,78	139,50	150,75
23	116,54	134,36	145,54	157,28
24	121,38	139,94	151,59	163,81
25	126,22	145,51	157,63	170,33
26	131,35	151,43	164,04	177,26
27	136,49	157,36	170,45	184,19
28	141,62	163,28	176,86	191,12
29	146,76	169,20	183,28	198,05
30	151,88	175,11	189,68	204,97
31	157,02	181,03	196,09	211,90
32	162,11	186,90	202,45	218,77

TABLA DE KG/HA PARA FERTILIZACION EN LINEA O LATERAL. TOMAR LA TABLA A MODO DE "REFERENCIA"

LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL RESULTADO DE LA MISMA: GRANULOMETRIA DEL PRODUCTO, PESO ESPECIFICO, HUMEDAD, ETC.

CANTIDAD DE SURCOS POR HECTÁREA

A 700 mm	142 SURCOS
A 525 mm	190 SURCOS
A 420 mm	238 SURCOS
A 380 mm	263 SURCOS
A 350 mm	285 SURCOS
A 262 mm	381 SURCOS
A 210 mm	476 SURCOS
A 190 mm	526 SURCOS
A 175 mm	571 SURCOS

CÁLCULO DE SEMILLAS O FERTILIZANTE POR HECTÁREA

► CUBIERTA EN RUEDA DE MANDO: 600 x 16

► 22 VUELTAS DE LA RUEDA DE MANDO EQUIVALEN A 50 METROS LINEALES POR DOSIFICADOR

HACER GIRAR 22 **VUELTAS** A LA RUEDA DE MANDO Y PESAR LO QUE DESCARGAN 2 DOSIFICADORES (YA SEAN DE SEMILLAS O FERTILIZANTE), AL RESULTADO OBTENIDO MULTIPLICARLO x 2 (100 MTS LINEALES) Y POR LA CANTIDAD DE SURCOS QUE TENGA LA HECTAREA, DE ACUERDO A LA DISTANCIA ENTRE SURCOS CON LA QUE SE ESTE TRABAJANDO

EJEMPLO:

22 VUELTAS DE RUEDA DE MANDO DESCARGAN 60 GRS (2 DOSIFICADORES) x 2 = 120 GRS

1 HECTÁREA A 190 mm TIENE 526 SURCOS

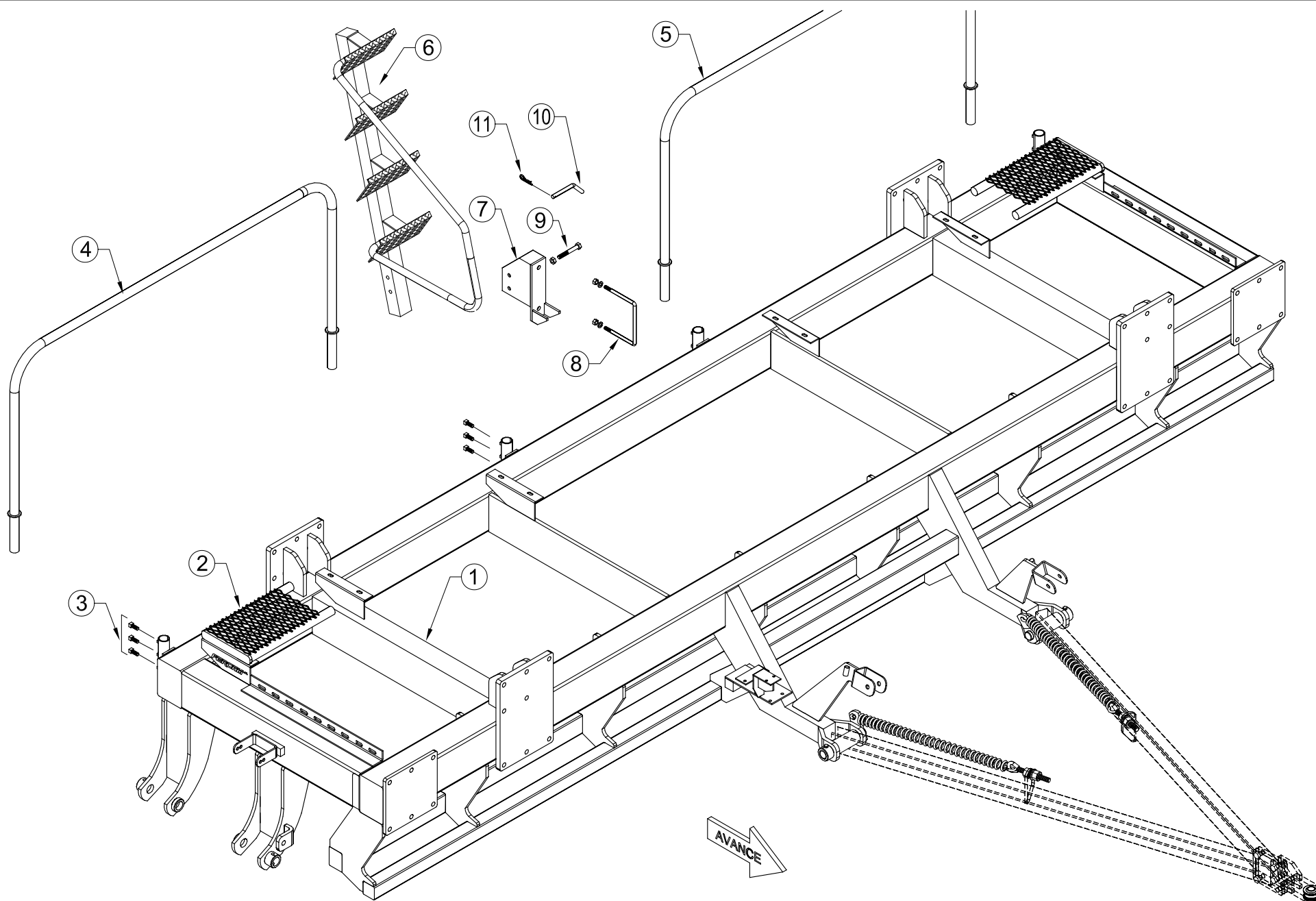
ENTONCES 526 SURCOS x 120 GRS. = 63,12 KGS.

- 1- Ubique en el manual la pieza a solicitar a través del conjunto correspondientes, observe en la ilustración de despiece el número de orden dado, y de acuerdo a esto, encontrara el código (cuando posea) y la denominación adjudicada.
- 2- En la placa identificatoria del implemento encontrara su número, serie, modelo y año de fabricación.

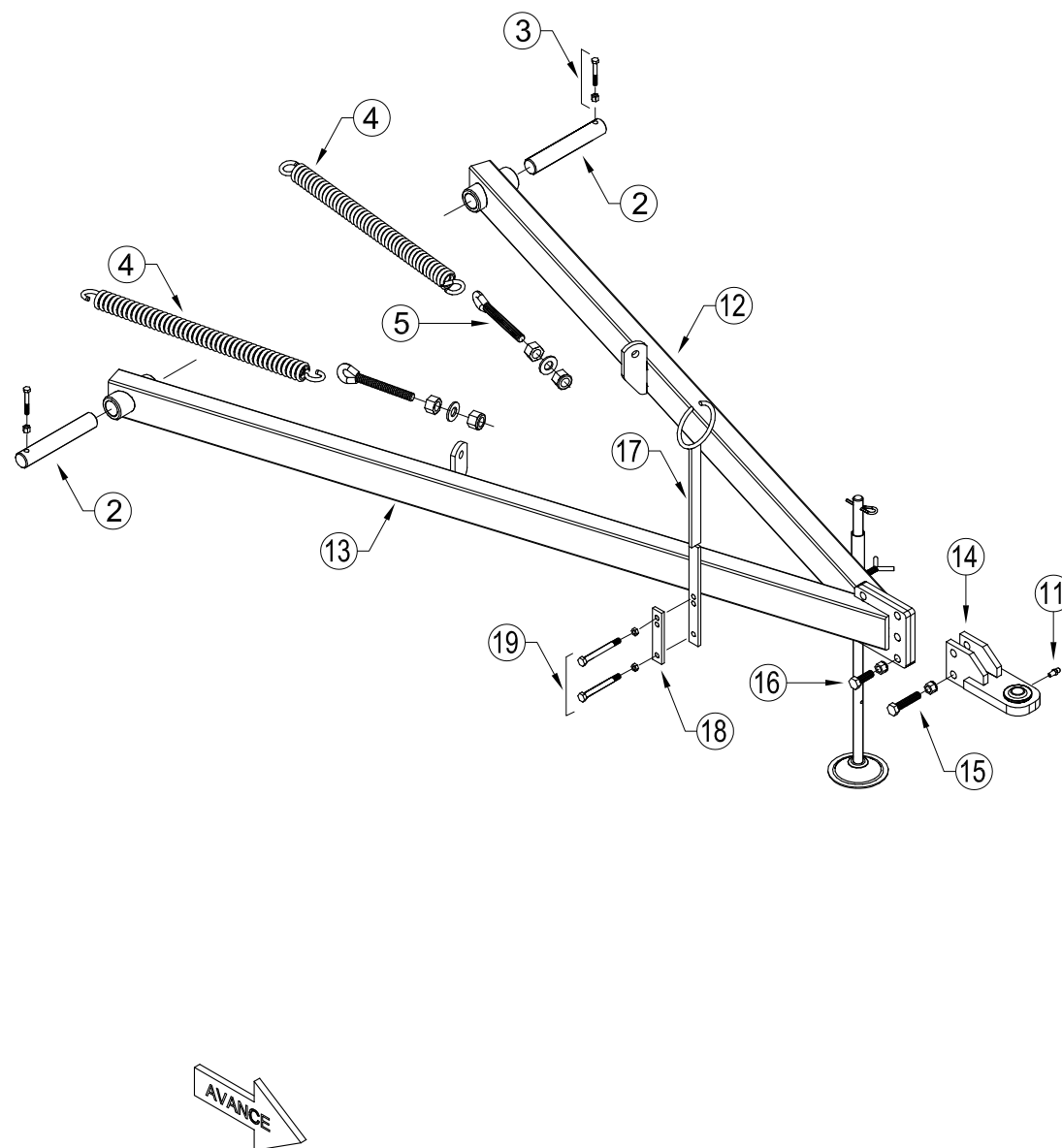
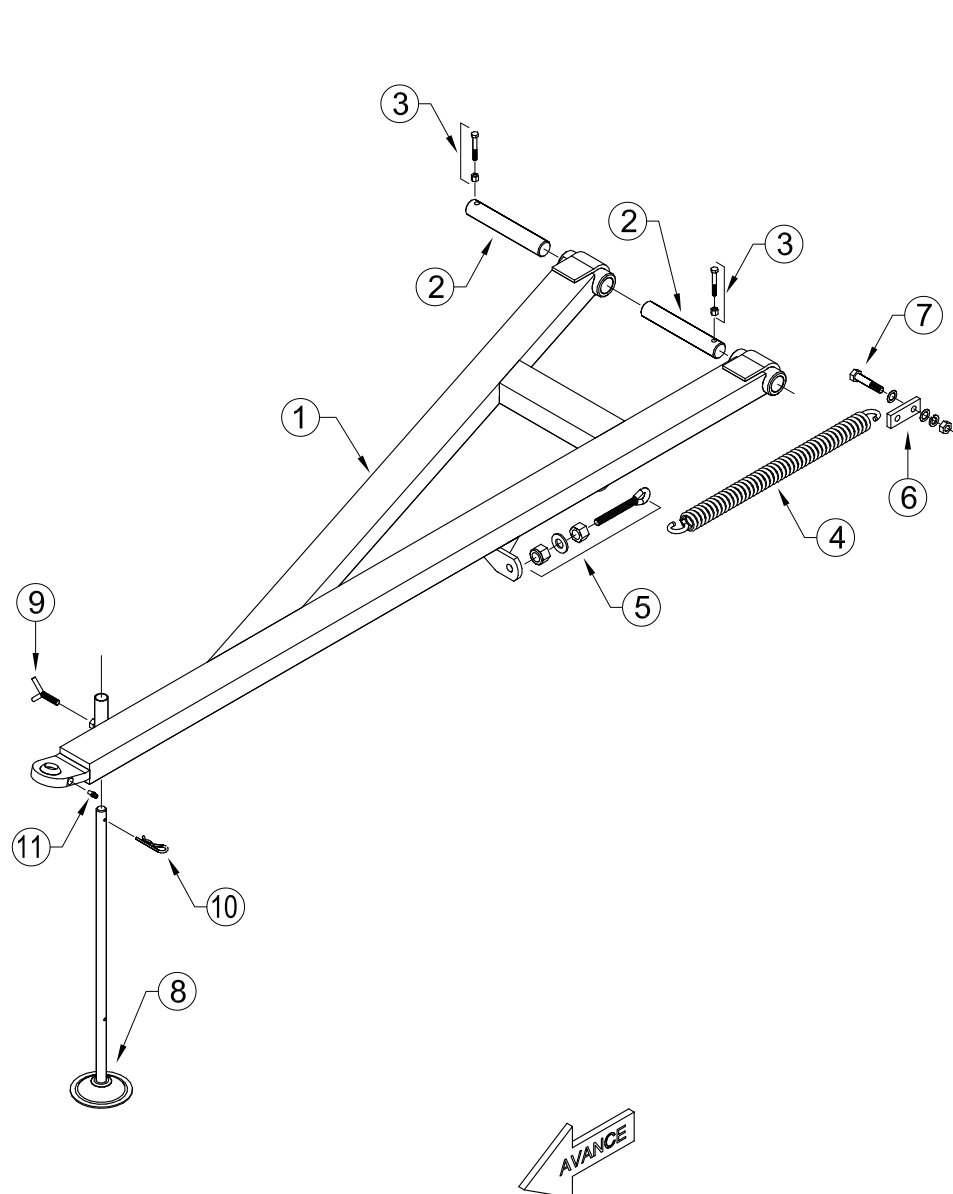
IMPLEMENTOS AGRICOLAS			
FERCAM			
INDUSTRIA ARGENTINA			
N°	<input type="text"/>	MOD.	<input type="text"/>
AÑO	<input type="text"/>		
VILLA DEL PARQUE 3450-2000 ROSARIO			
TELEFAX: 0341-4555556/26 – PCIA. STA FE - ARGENTINA			

- 3- Para identificar los términos derecho o izquierdo, estos deben entenderse observando el implemento desde atrás.
- 4- Verificar la cantidad de cada pieza a solicitar.
- 5- Con los datos anteriores, es decir, numero de serie, modelo y año de fabricación del implemento y además de código, denominación y cantidad de cada pieza, solicítelas a su agente de zona.

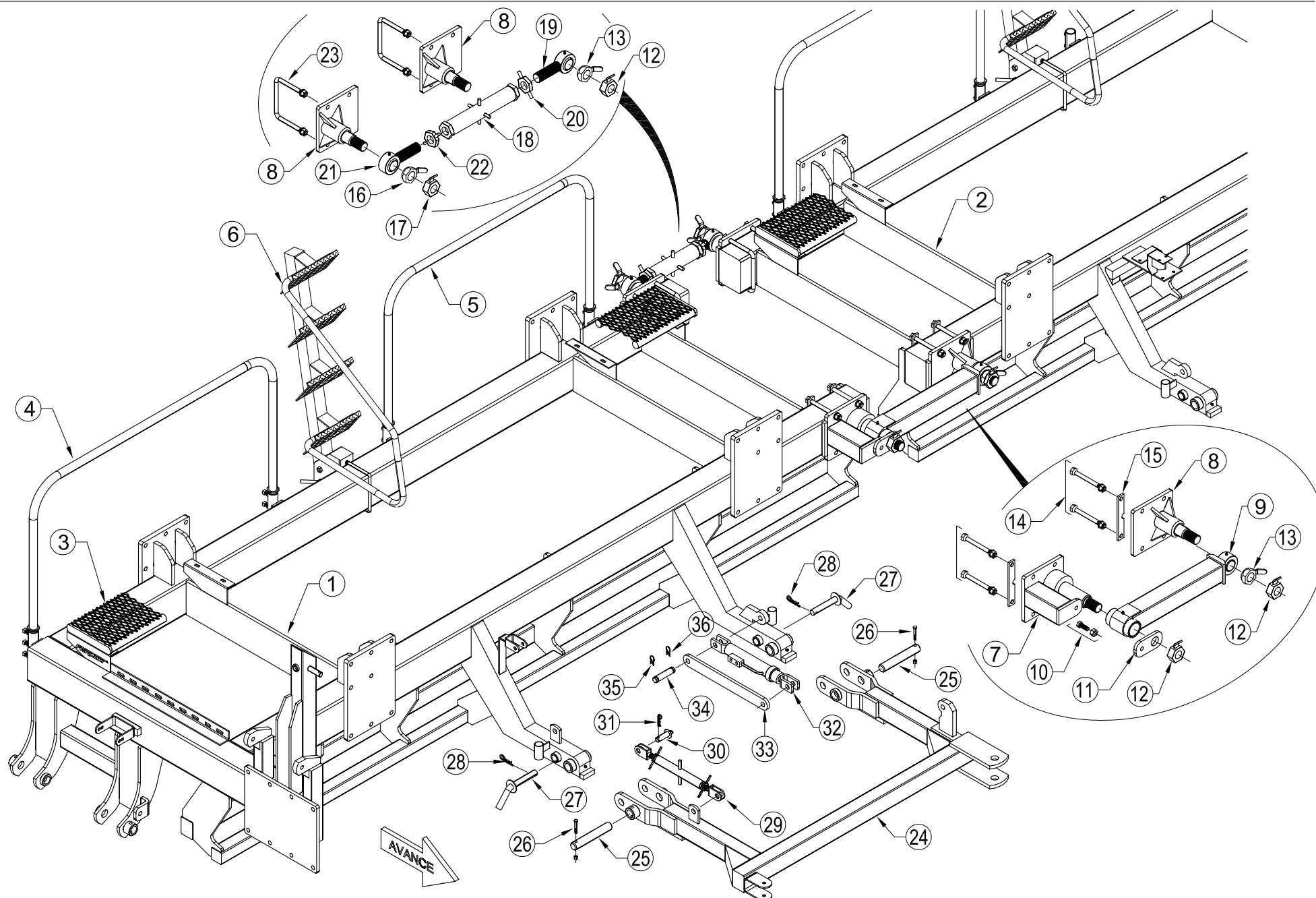
La empresa se reserva el derecho de introducir modificaciones sin que ello implique la reposición de los elementos totales o parciales.



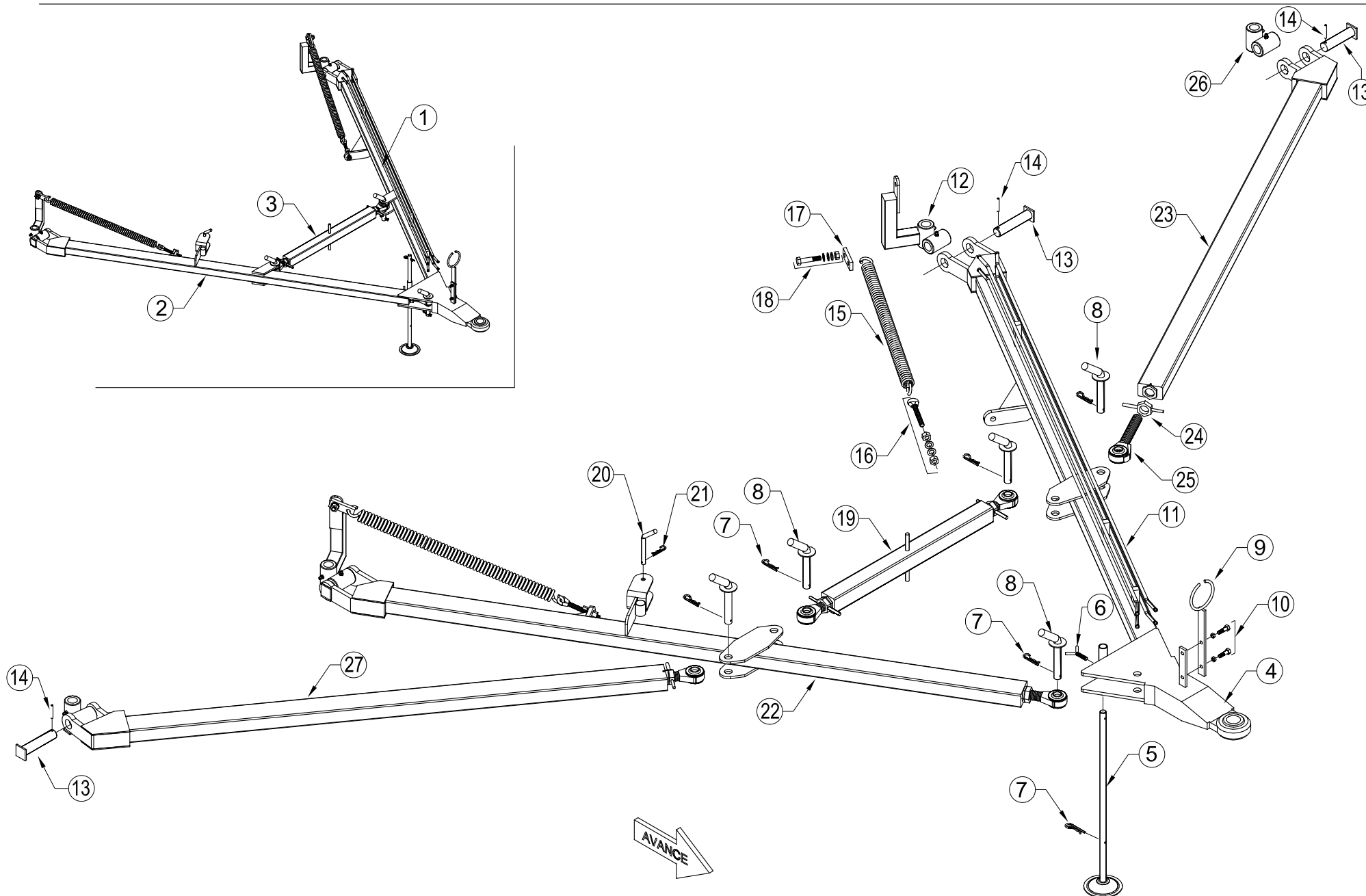
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	.....	Chasis - 1 Módulo
2	7026	Plataforma angosta
3	.....	Prisionero RW 7/16" x 1"
4	7023	Baranda trasera derecha
5	7023	Baranda trasera izquierda
6	7031	Escalera derecha
7	7029G	Soporte de escalera
8	7028	Grampa p/escalera RW 3/4" con grower y tuerca
9	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/8"x 4" con tuerca autof.
10	7030	Pasador p/traba escalera
11	E001	Chaveta R Ø 3,5mm



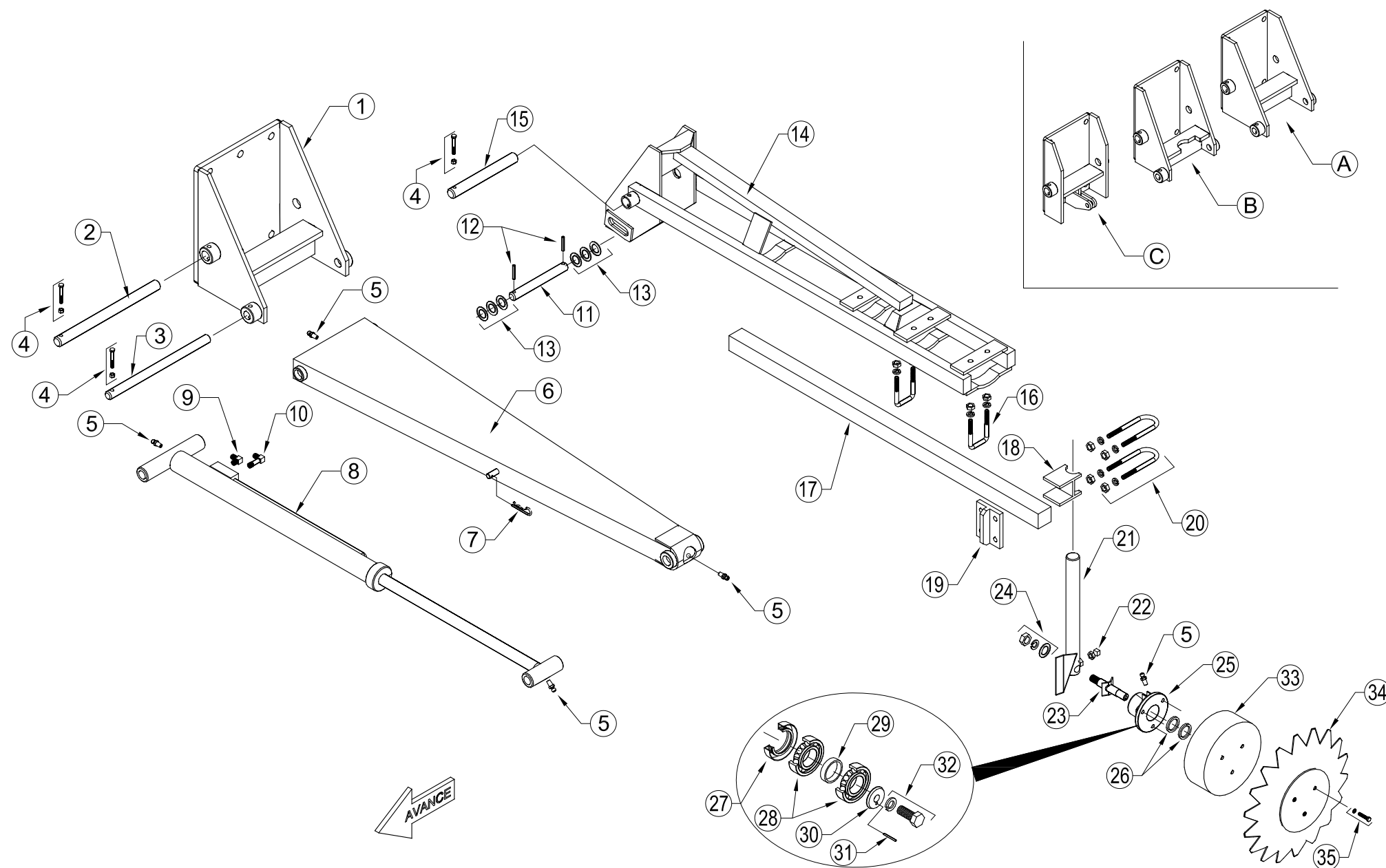
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7027	Lanza de transporte "Liviana"
	70278	Lanza de transporte "Pesada"
2	5002	Pasador Ø 30mm
	520242	Pasador Ø 42mm
3	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
4	5023	Resorte de extensión
5	9586	Registro RW 3/4" x 150mm p/ resorte de extensión con tuerca, arandela y tuerca RW 3/4" autof.
6	5024	Toma de resorte de lanza
7	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/4" con arandela plana y tuerca autof.
8	5003	Pie de lanza
9	1010	Mariposa
10	E005	Chaveta R Ø 4,75mm
11	.....	Alemite recto NF 1/4"
12	7034	Brazo izquierdo lanza de trabajo
13	7035	Brazo derecho lanza de trabajo
14	5016	Enganche p/ tractor
15	.....	Bulón c/hexagonal W 5/8"x 4" con arandela plana y tuerca autof.
16	.....	Bulón c/hexagonal W 5/8"x 2 1/2" con arandela plana y tuerca autof.
17	5027	Porta mangueras
18	5028	Placa de ajuste
19	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 4" con tuerca autof.



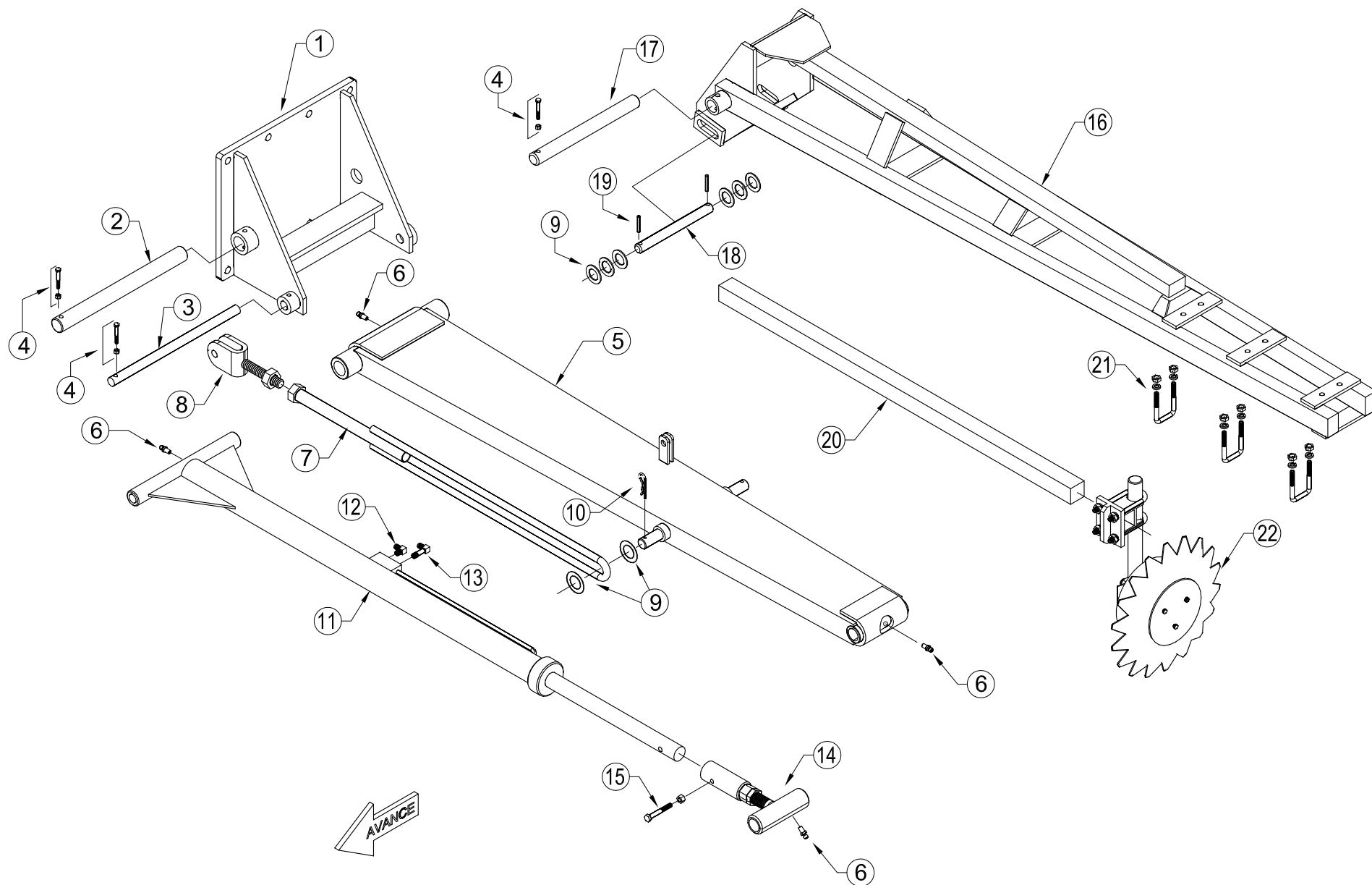
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	.....	Chasis - 1º Módulo
2	.....	Chasis - 2º Módulo
3	7026	Plataforma trasera
4	7023	Baranda trasera derecha
5	7023	Baranda trasera izquierda
6	7031	Escalera derecha
7	5064	Placa fija unión de maquina
8	5066	Placa unión de maquina
9	8195	Brazo unión de maquina
10	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/4"x 2" con tuerca autof.
11	5065	Seguro
12	8194	Tuerca hexagonal derecha
13	8199	Tuerca hexagonal derecha p/ rotula
14	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/4"x 8" con grower y tuerca
15	8168	Planchuela suplemento
16	8200	Tuerca hexagonal izquierda p/ rotula
17	8217	Tuerca hexagonal izquierda
18	8179	Tensor trasero unión de maquina
19	8177	Rotula con RW 1 1/2" izquierda
20	8180	Contratuerca izquierda
21	8176	Rotula con RW 1 1/2" derecha
22	8178	Contratuerca derecha
23	8169	Grampa para tubo 150x200 RW 3/4" con grower y tuerca
24	8203	Arco de lanza de trabajo Der./ Izq.
25	8202	Perno Ø 42mm
26	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.
27	8561	Pasador p/traba arco de lanza (Ø 30mm x 210mm)
28	E005	Chaveta R Ø 4,75mm
29	8204	Registro tensor arco de lanza
30	.....	Pasador Ø 25mm
31	E001	Chaveta R Ø 3,5mm
32	8215	Cilindro hidráulico 2 1/2" x 200mm
33	8201	Traba arco lanza
34	7162	Perno p/ cilindro hidráulico
35	E005	Chaveta rapida
36	E003	Seguro de perno cilindro



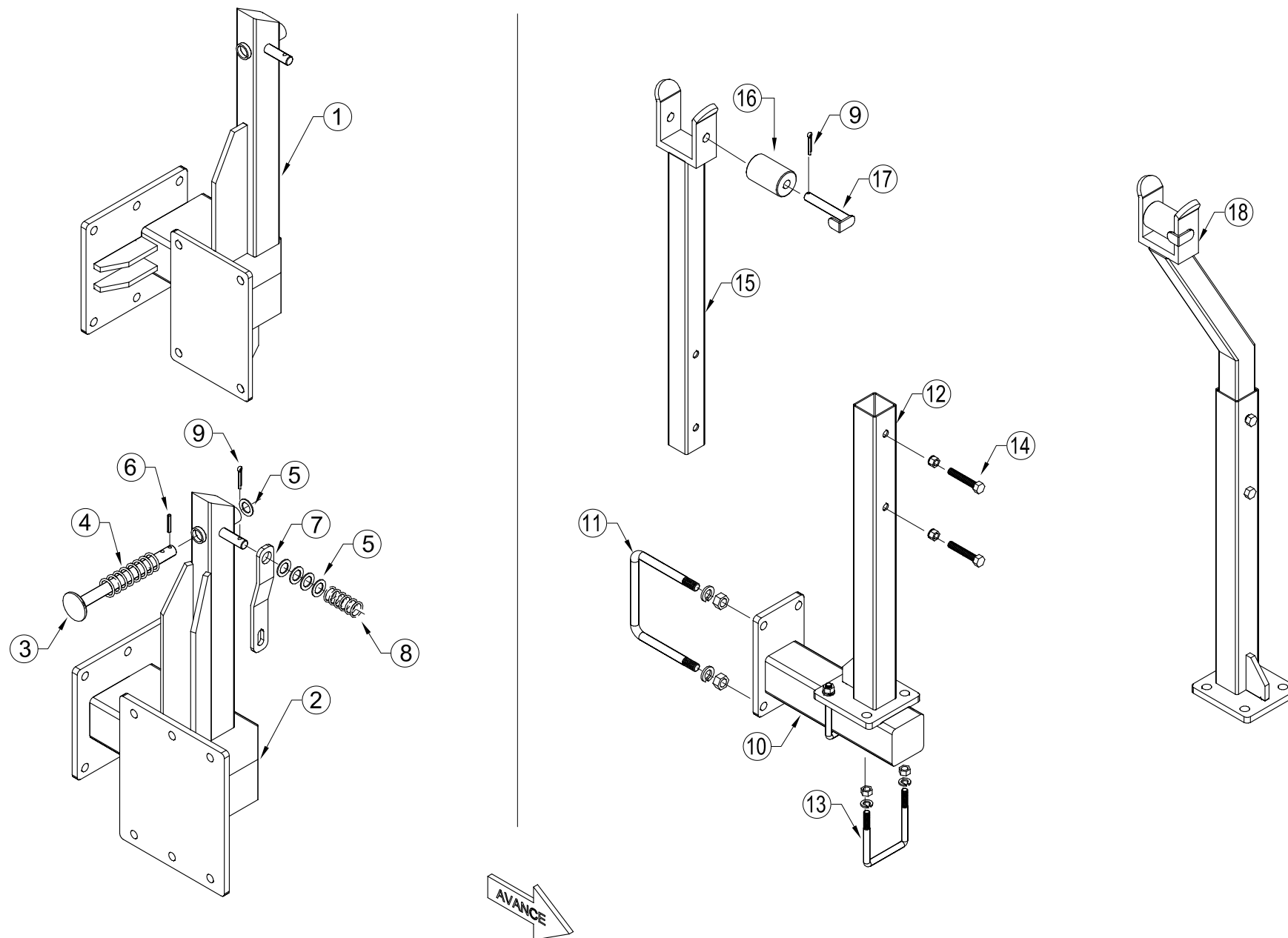
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	8500	Lanza de trabajo izquierda (Maq.chicas)
2	8551	Lanza de trabajo derecha con rotula de regulación (Maq.chicas)
3	8552	Tensor de lanza (Maq.chicas)
4	8189	Lanza de trabajo izquierda (Maq. Grandes)
5	1054	Pie de lanza de trabajo
6	1010	Mariposa
7	E005	Chaveta R Ø 4,75mm
8	8562	Pasador de lanza (Ø 30mm x 140mm)
9	8209	Pasa mangueras hidráulicas
10	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 2" con arandela plana y tuerca autof.
11	8214	Caño hidráulico
12	8206	Toma de resorte izquierdo
	5077	Toma de resorte derecho
13	5055	Perno de lanza
14	.....	Espina elástica 8mm x 60mm
15	5023	Resorte de extensión
16	9586	Registro RW 3/4" x 150mm p/ resorte de extensión con tuerca, arandela y tuerca RW 3/4" autof.
17	5024	Toma de resorte de lanza
18	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/4" con arandela plana y tuerca autof.
19	8207	Tensor de lanza (Maq. Grandes)
20	7030	Pasador Ø15mm
21	E001	Chaveta R Ø 3,5mm
22	8182	Lanza de trabajo derecha con rotula de regulación (Maq. Grandes)
23	8553	Tensor de lanza izquierdo
24	5063	Rotula de registro
25	5062	Contratuerca de rotula
26	8554	Dado articulado p/ tensor de lanza
27	8555	Tensor de lanza derecho



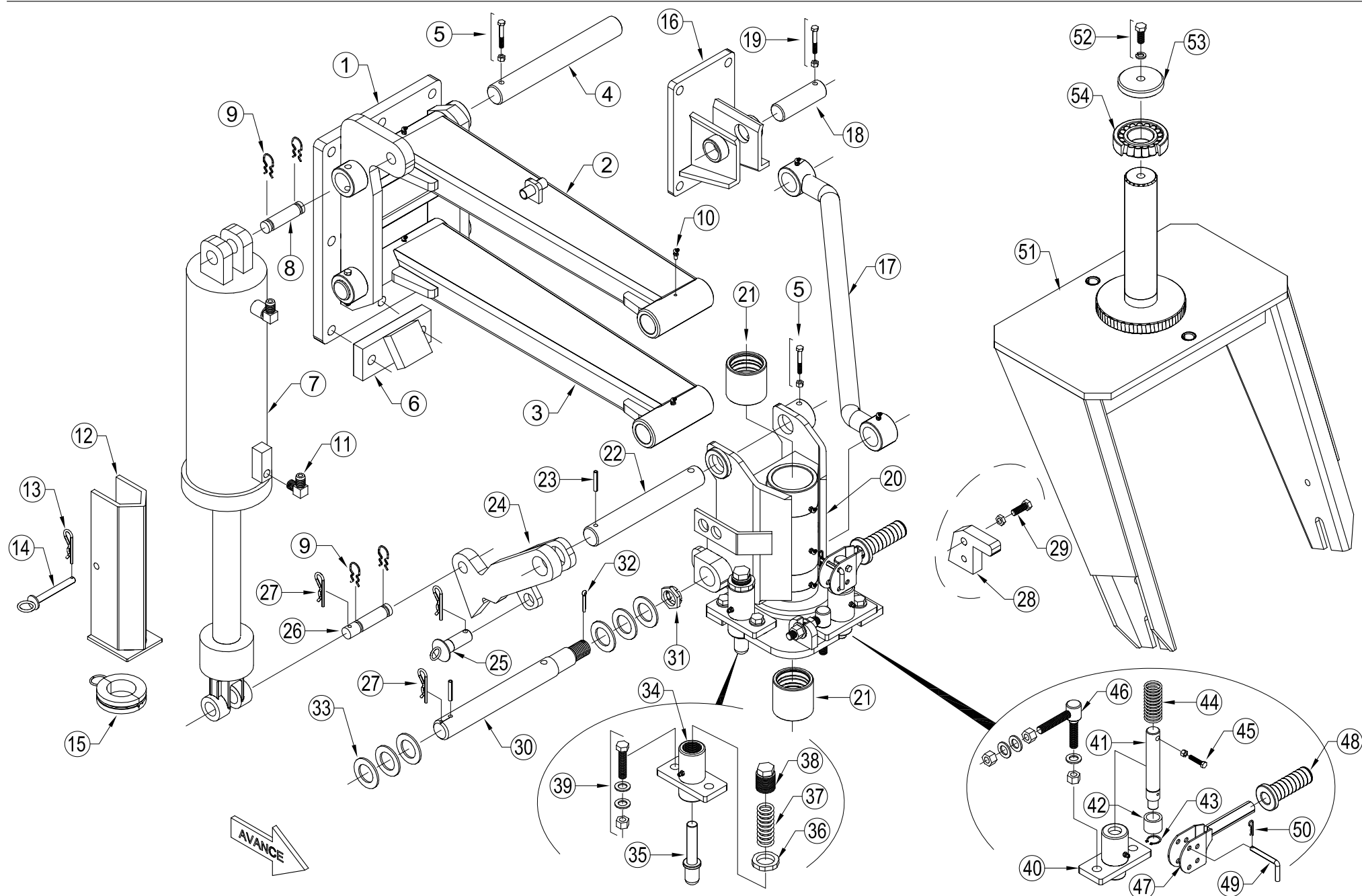
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7012	Cajón marcador	34	1103	Disco dentado cóncavo 16"
A	9570	Cajón marcador chico	35	.....	Bulón c/hex.RW 3/8"x 1 1/2" con grower
B	9571	Cajón marcador con muesca p/cilindro hidráulico			
C	9572	Cajón marcador con oreja p/cilindro hidráulico			
2	7005	Perno Ø 30mm x 390mm p/ plegado primer tramo marcador			
3	7004	Perno Ø 25mm x 390mm p/ cilindro hidráulico			
4	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2 1/2" con tuerca autof.			
5	.....	Alemite recto NF 1/4"			
6	9573	Plegado primer tramo marcador			
7	.....	Chaveta R Ø 3,5mm			
8	7006	Cilindro hidráulico marcador			
9	9574	Codo 90° Rosca NPT Macho 1/4"- Rosca UNF JIC 37° 9/16"			
10	9575	Codo 90° Rosca NPT Macho 1/4"(Largo) - Rosca UNF JIC 37° 9/16"			
11	7008	Perno pivot Ø 25mm x 215mm			
12	.....	Espina elástica 8mm x 50mm			
13	.....	Arandela plana p/suplemento			
14	9576	Segundo tramo marcador			
15	7003	Perno Ø 30mm x 250mm p/ segundo tramo marcador			
16	7017	Grampa RW 1/2" con grower y tuerca			
17	7036	Prolongación marcador 50mm x 50mm			
18	7015	Grampa apoyo de vástago			
19	7016	Placa p/ajuste			
20	7013	Grampa RW 1/2" con grower y tuerca			
21	7014	Vástago marcador			
22	.....	Prisionero RW 1/2" x 1 1/2" con tuerca			
23	9577	Eje maza marcador RSAE 3/4"			
24	.....	Tuerca RSAE 3/4" con grower y arandela suplemento			
25	1105	Maza marcador			
26	1111	Suplemento separador			
27	5056/R	Reten DBH 5056			
28	6204	Rodamiento 6204			
29	1106	Buje separador			
30	8274	Seguro p/eje de maza marcador			
31	8563	Perno seguro 2mm x16mm			
32	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con grower			
33	1104	Contrapeso			



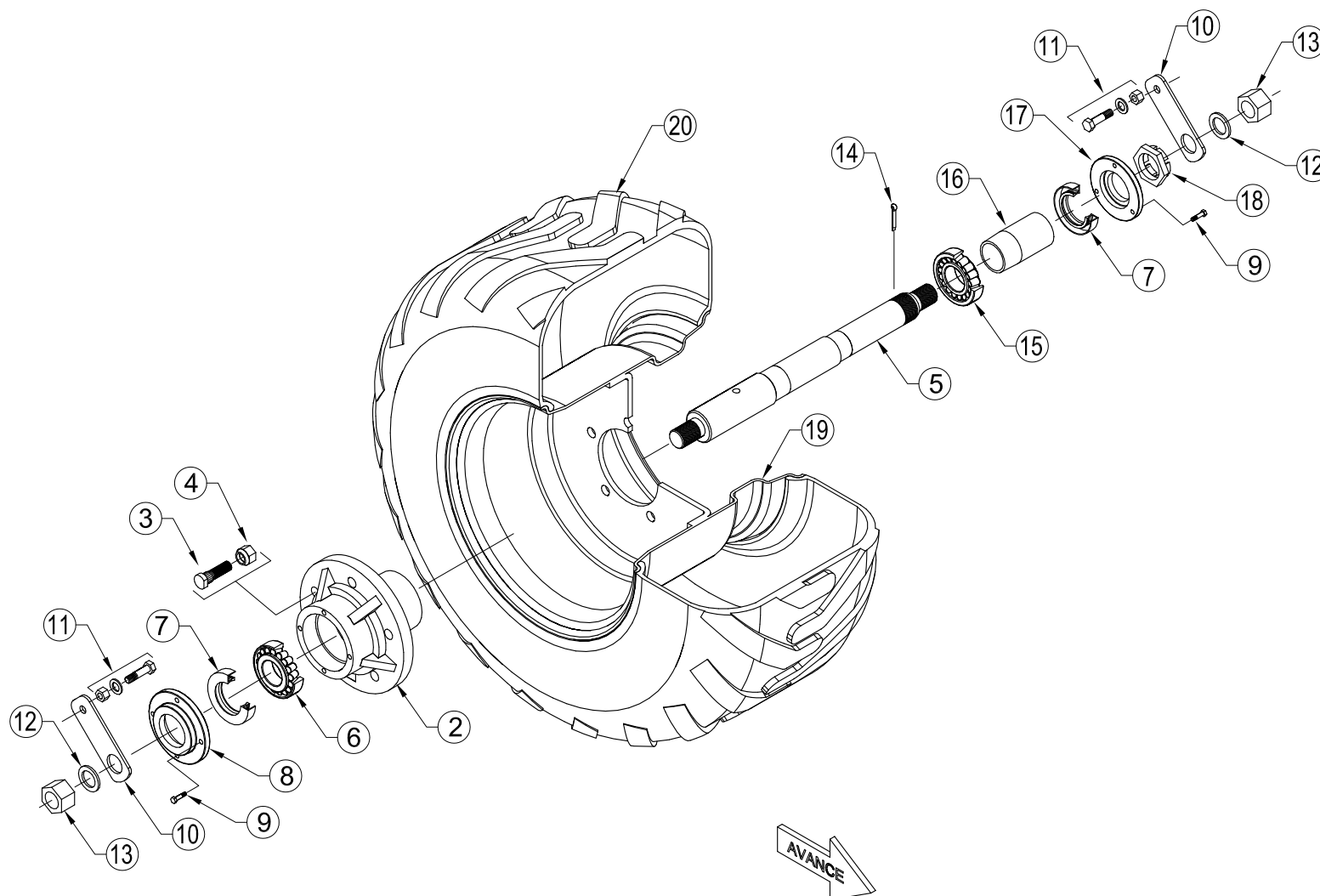
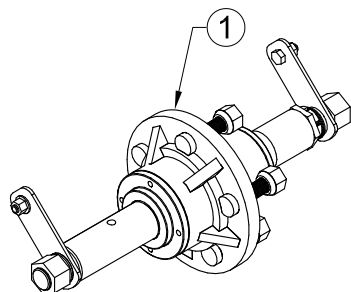
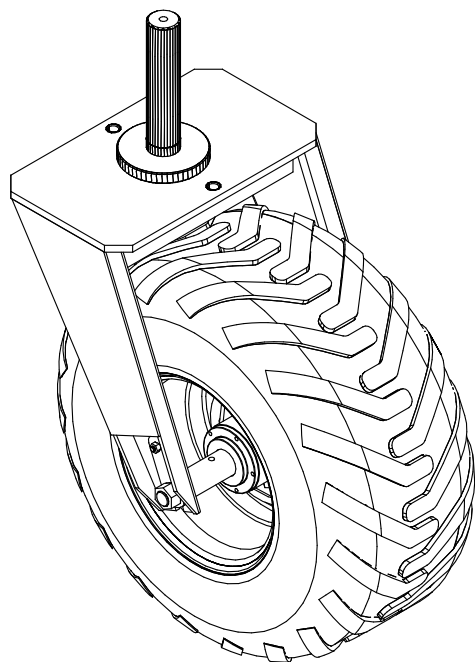
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	8247	Cajón marcador grande
2	8234	Perno Ø 42mm p/ plegado primer tramo marcador
3	8235	Perno Ø 25mm p/ cilindro hidráulico
4	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 21/2" con tuerca autof.
5	8227	Plegado primer tramo marcador
6		Alemite recto NF 1/4"
7	8224	Tensor p/primer tramo marcador
8	8229	Registro de tensor
9	.....	Arandela plana p/suplemento
10	E001	Chaveta R Ø 3,5mm
11	8425	Cilindro hidráulico marcador
12	9574	Codo 90° Rosca NPT Macho 1/4"- Rosca UNF JIC 37° 9/16"
13	9575	Codo 90° Rosca NPT Macho 1/4"(Largo) - Rosca UNF JIC 37° 9/16"
14	8424	Registro de cilindro hidráulico
15	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 21/2" con tuerca autof.
16	8221	Segundo tramo marcador
17	8222	Perno largo segundo tramo marcador
18	8220	Perno corto de cilindro hidráulico
19	.....	Espina elástica 8mm x 60mm
20	7036	Prolongación marcador 50mm x 50mm
21	7017	Grampa RW 1/2" con grower y tuerca
22	D014	Conjunto disco marcador completo con vastago y grampas



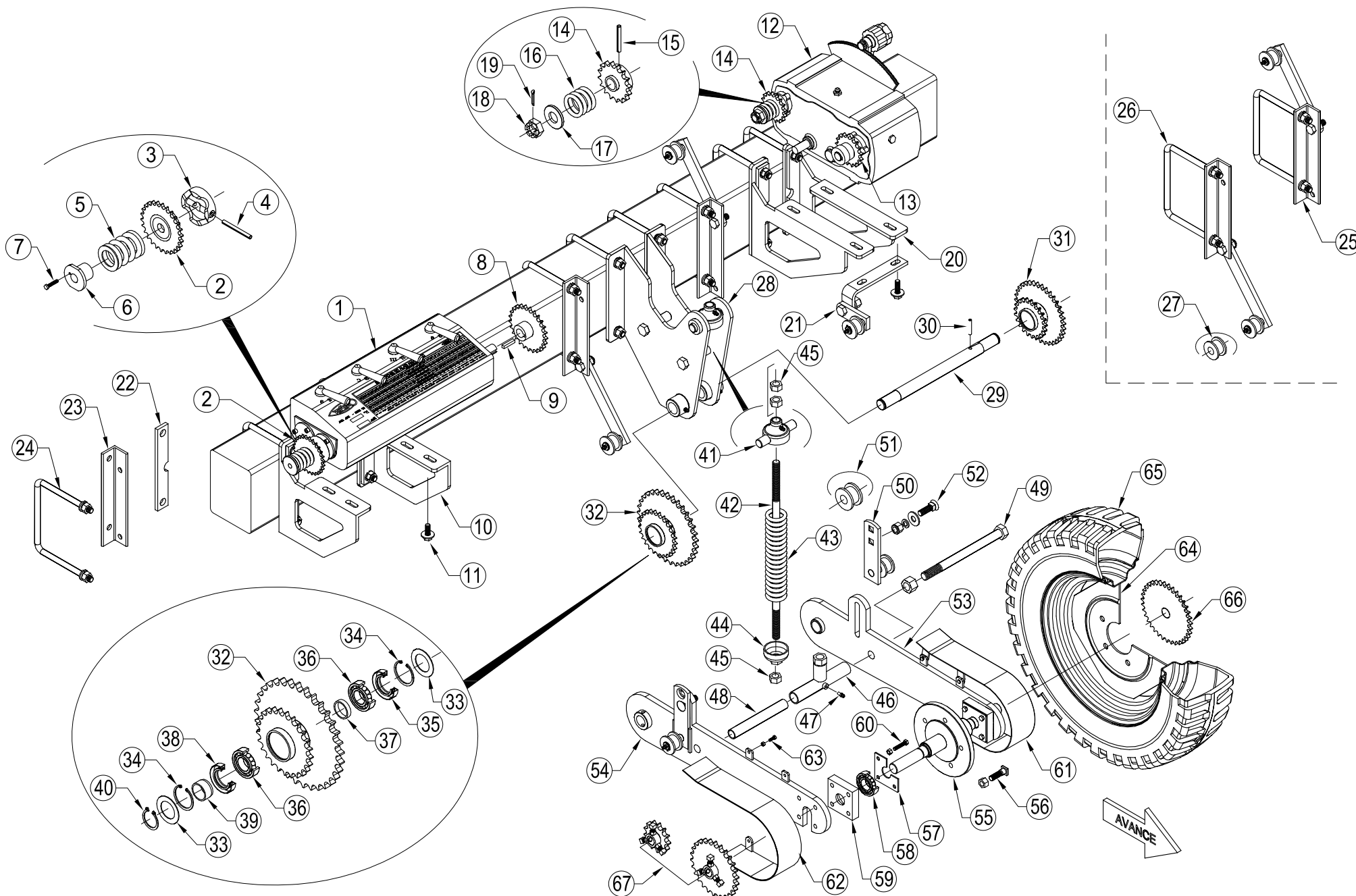
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	8217	Toma cajón marcador chico
2	8218	Toma cajón marcador común
3	1087	Tope de marcador
4	1086	Resorte de compresión p/tope de marcador
5	.....	Arandela plana p/suplemento
6	.....	Espina elástica 8mm x 60mm
7	1100	Rienda p/ primer tramo marcador
8	1099	Resorte de compresión p/rienda de marcador
9	8564	Chaveta partida 4 x 45mm
10	8219	Soporte apoyo marcador
11	8232	Grampa RW 5/8" con arandela grower y tuerca
12	8239	Base soporte apoyo marcador
13	8169	Grampa RW 3/4" con arandela grower y tuerca
14	.....	Bulón c/hexagonal RW 9/16"x 31/2" con tuerca autof.
15	8238	Soporte recto apoyo marcador
16	8236	Buje plástico
17	8237	Perno de buje plástico
18	8281	Soporte quebrado apoyo marcador



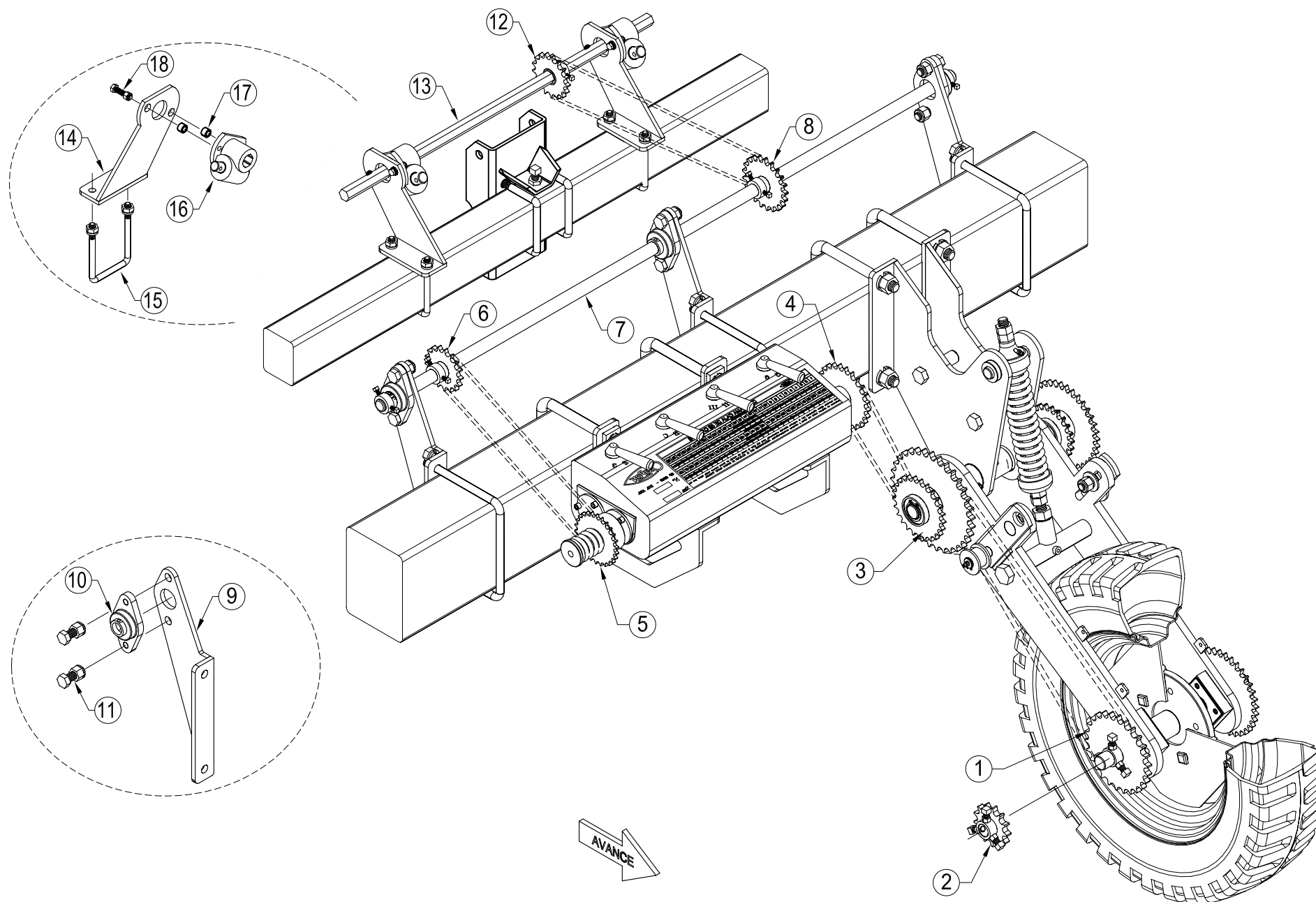
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7140	Placa soporte de brazo de rueda derecho	29	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 21/4" con tuerca autof.
	7141	Placa soporte de brazo de rueda izquierdo	30	7182	Perno inferior roscado de botellón Ø 42mm
2	7157	Brazo superior derecho	31	7185	Tuerca castillo
	7158	Brazo superior izquierdo	32	.....	Chaveta partida Ø 4 mm x 60 mm
3	7159	Brazo inferior derecho	33	.....	Arandela suplemento
	7160	Brazo inferior izquierdo	34	5086	Base de traba bolita
4	511542	Pasador Ø 42mm	35	7145	Traba bolita
5	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 3" con tuerca autof.	36	8256	Contratuerca p/base de traba bolita
6	8252I	Tope de brazo inferior izquierdo	37	5084	Resorte de compresión
	8252D	Tope de brazo inferior derecho	38	5083	Tapón roscado
7	.....	Cilindro hidráulico	39	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 21/2" con tuerca autof.
8	9632	Perno Ø 30mm x 130mm	40	5079	Base de traba perno
9	E003	Chaveta rápida	41	7144	Perno
10	.....	Alemite recto NF 1/4"	42	5082	Buje tope resorte
11	9606	Codo 90° NPT Macho 1/2"- Rosca UNF JIC 37° 3/4"	43	20A	Seeger exterior Ø 20mm
12	7142	Tope mecánico p/cilindro hidráulico	44	5081	Resorte de compresión
13	E001	Chaveta R Ø 3,5mm	45	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2" con tuerca autof.
14	5078	Pasador Ø 12mm p/ tope mecánico	46	7177	Bulon c/ registro p/ traba perno
15	9610	Tope de aluminio	47	7178	Manija p/ traba perno
16	8293	Placa soporte brazo tensor de rueda	48	7184	Puño p/manija
17	8261I	Tensor de rueda izquierdo	49	8255	Pasador p/ traba de manija
	8261D	Tensor de rueda derecho	50	E002	Chaveta R Ø 3,16 mm
18	8260	Pasador tensor de rueda	51	7149	Horquilla de rueda
19	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 21/2" con tuerca autof.	52	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/8"x 11/4" con grower
20	7146	Botellón de rueda derecho	53	7148	Tapa
	7147	Botellón de rueda izquierdo	54	30213	Rodamiento
21	8264/S	Buje superior botellón			
	8264/I	Buje inferior botellón			
22	8263	Pasador superior botellón de rueda Ø 42mm			
23	.....	Espina elástica Ø 8mm x 60mm			
24	7143I	Gatillo móvil izquierdo			
	7143D	Gatillo móvil derecho			
25	.....	Pasador Ø 25mm			
26	7162	Perno inferior de cilindro			
27	E005	Chaveta R Ø 4,75mm			
28	8289	Tope de transporte			



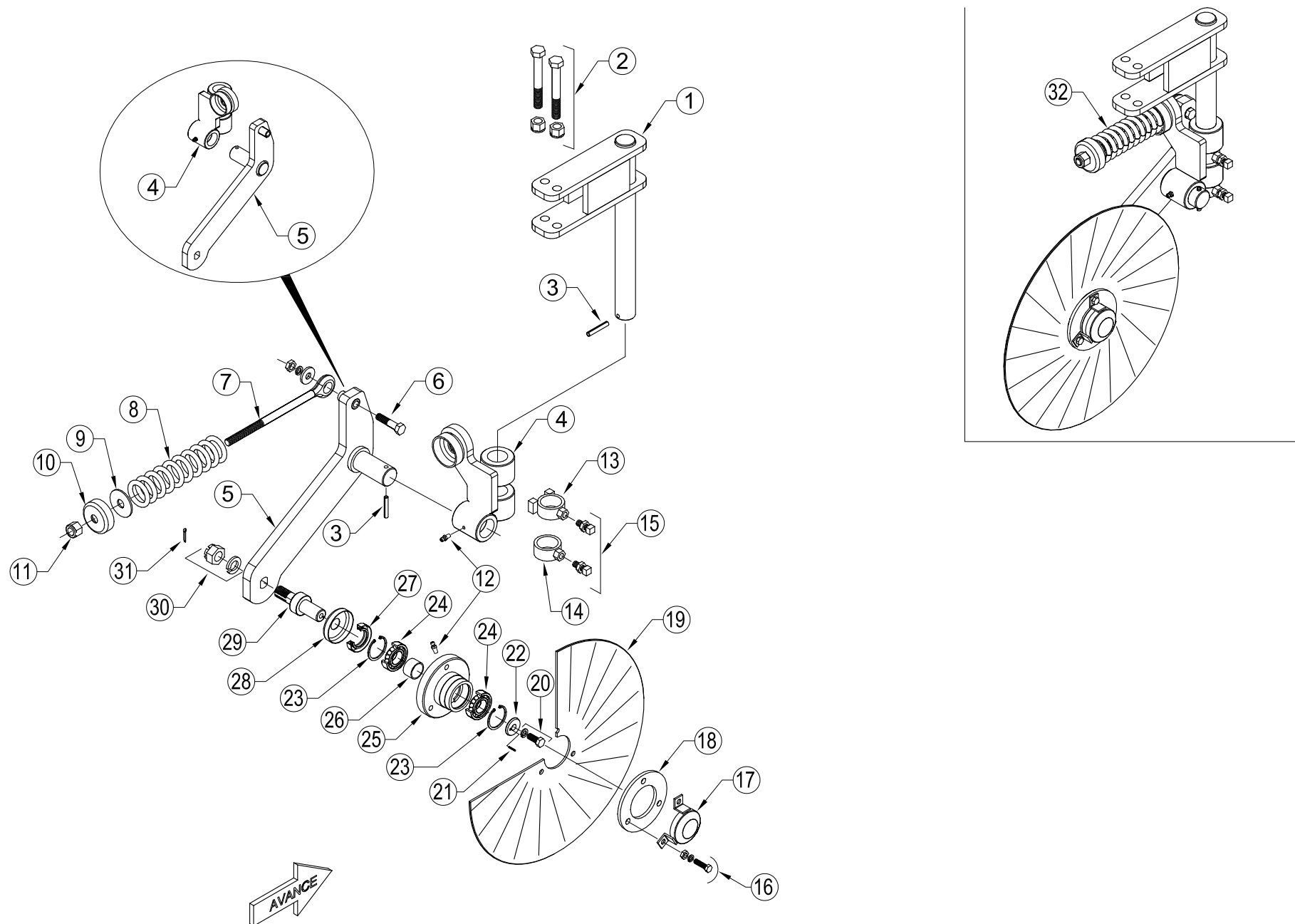
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	D034	Maza de transporte mediana completa
2	7154M	Maza de rueda mediana
3	7170	Bulón maza de rueda R SAE 3/4"
4	7171	Tuerca cónica R SAE 3/4"
5	7156M	Eje de rueda mediana
6	32209	Rodamiento a rodillos maza mediana
7	5957/RM	Reten masa mediana (ambos lados)
8	7153	Tapa de maza mediana
9	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 1"
10	5101M	Seguro maza mediana
11	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con arandela y tuerca autof.
12	.....	Arandela plana maza mediana Ø 1"
13	8566	Tuerca hexagonal SAE 1" maza mediana
14	.....	Chaveta partida Ø 4 mm x 60 mm
15	32208	Rodamiento a rodillos maza mediana
16	7181	Buje p/ bloqueo maza mediana
17	7155	Tapa de maza mediana
18	7169	Tuerca castillo p/maza mediana RW 1 1/2"-14H x pulg.
19	7161	Llanta
20	.....	Cubierta 400-60 x 15.5



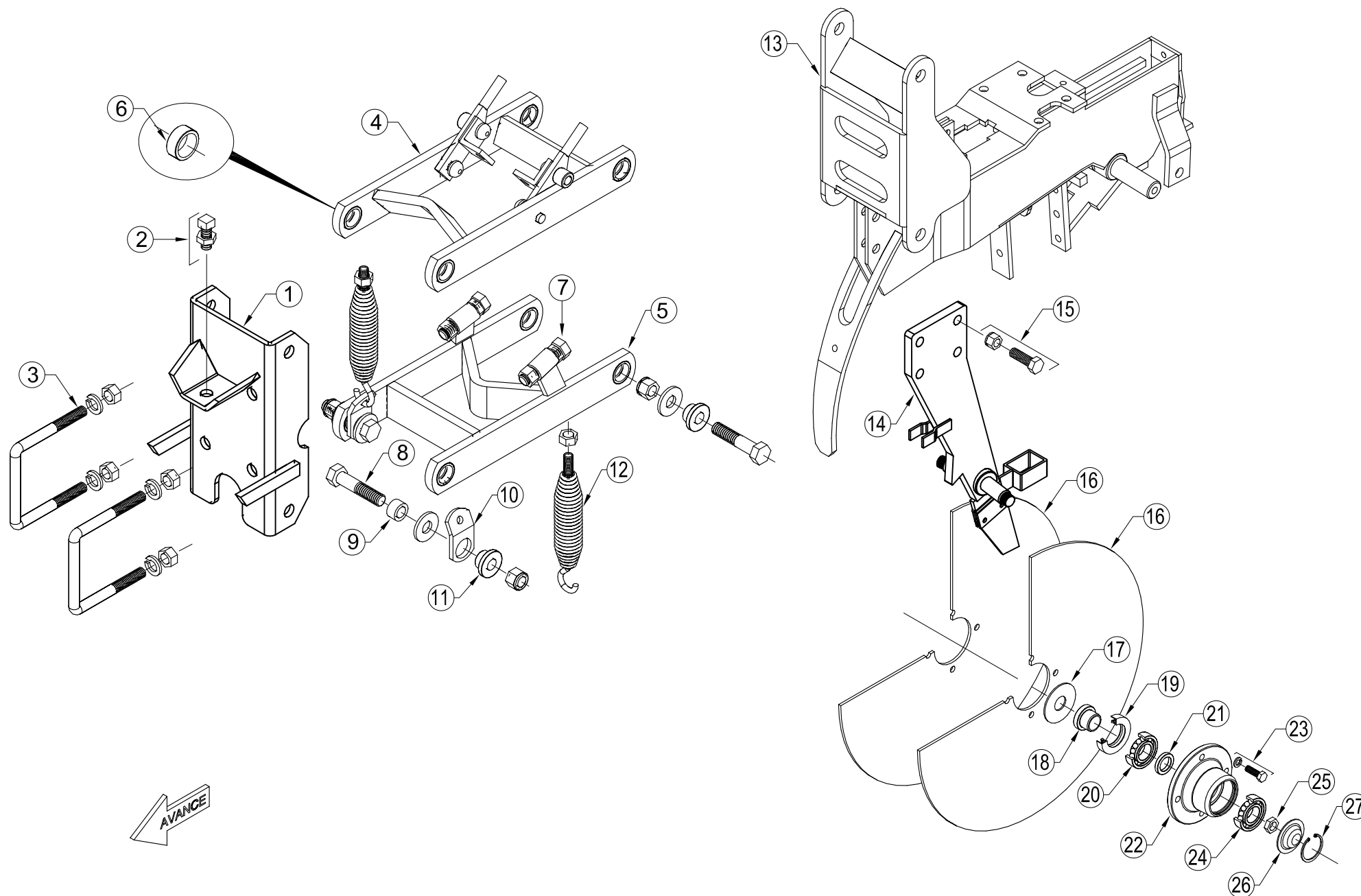
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7274I	Caja 58 cambios izquierda - Siembra	35	5171/R	Reten DBH 5171
	7274D	Caja 58 cambios derecha - Siembra	36	6006 RS	Rodamiento Nº 6006 RS
2	7270	Engranaje salida Z21 - 5/8" c/ zafe	37	7293	Buje separador corto Ø 35mm x 8mm
3	7260	Media cara c/ zafe	38	6320/R	Reten DBH 6320
4	.....	Espina elástica 8mm x 75mm	39	7295	Buje separador largo Ø 35mm x 19mm
5	7272	Resorte	40	30A	Seeger exterior Ø 30 mm A
6	7273	Tope c/rosca	41	8568	Capuchón superior
7	.....	Bulón c/ hexagonal SAE 1/4" x 1"	42	7287	Vástago de registro
8	7261	Engranaje entrada Z25-5/8"	43	7288	Resorte de compresión
9	.....	Chaveta cuadrada	44	7289	Capuchón inferior con registro
10	7262	Soporte flotante p/ caja de siembra	45	.....	Tuerca RW 3/4"
11	.....	Bulón c/hex. RW 1/2"x 1 1/2" con arandela suplemento y grower	46	5148	Buje con tuerca
12	9770I	Caja variable izquierda-Fertilización	47	.....	Alemite NF 1/4"
	9770D	Caja variable derecha - Fertilización	48	5147	Buje separador
13	9794	Engranaje entrada Z15-5/8"	49	5143	Bulón RW 7/8" x 11" con tuerca
14	9795	Engranaje salida Z17-5/8"	50	5164	Conjunto tensor de cadena
15	.....	Espina elástica 8mm x 60mm	51	1180	Roldana plástica grande (Øi 21mm)
16	7263	Resorte zafe	52	.....	Bulón de reja RW 5/8"con grower y tuerca
17	.....	Arandela suplemento	53	5145	Brazo derecho rueda de mando
18	7264	Tuerca castillo p/ eje Ø 25mm	54	5146	Brazo izquierdo rueda de mando
19	.....	Chaveta partida Ø 4mm x 40mm	55	5161	Maza rueda de mando
20	7254	Soporte flotante p/ caja de fertilización	56	.....	Bulón de rueda SAE 1/2" con tuerca
21	5206	Tensor inferior de cadena p/ caja variable	57	5160	Tapa de caja rodamiento
22	7265	Suplemento p/ grampa 150 x 200	58	.....	Rodamiento 6206 2RS
23	7282	Angulo soporte de tensor	59	5159	Caja de rodamientos
24	5167	Grampa p/ tubo 150x200 RW 5/8"	60	.....	Bulón RW 3/8" x 2 1/2" con tuerca
25	5207	Tensor superior de cadena	61	5165D	Cubre cadenas derecho
26	5203	Tensor inferior de cadena	62	5165I	Cubre cadenas izquierdo
27	8581	Roldana plástica chica (Øi 21mm)	63	.....	Bulón RW 3/16" x 1" con tuerca
28	7286	Base soporte rueda de mando	64	5144	Llanta 16" rueda de mando
29	5142	Eje de brazo	65	.....	Cubierta 16"
30	.....	Espina elástica 8mm x 60mm	66	8439	Engranaje de mando p/ fert. Z35 - 5/8"
31	8438	Doble engranaje fertilización Z21-5/8" / Z35- 5/8"	67	729626	Engranaje cambiante p/siembra Z26 - 3/4"
32	7292	Doble engranaje siembra Z33-3/4" / Z25- 5/8"		729613	Engranaje cambiante p/siembra Z13 - 3/4"
33	.....	Arandela plana Ø 55mm x 35mm x 1,3mm			
34	30I	Seeger interior Ø 30 mm I			



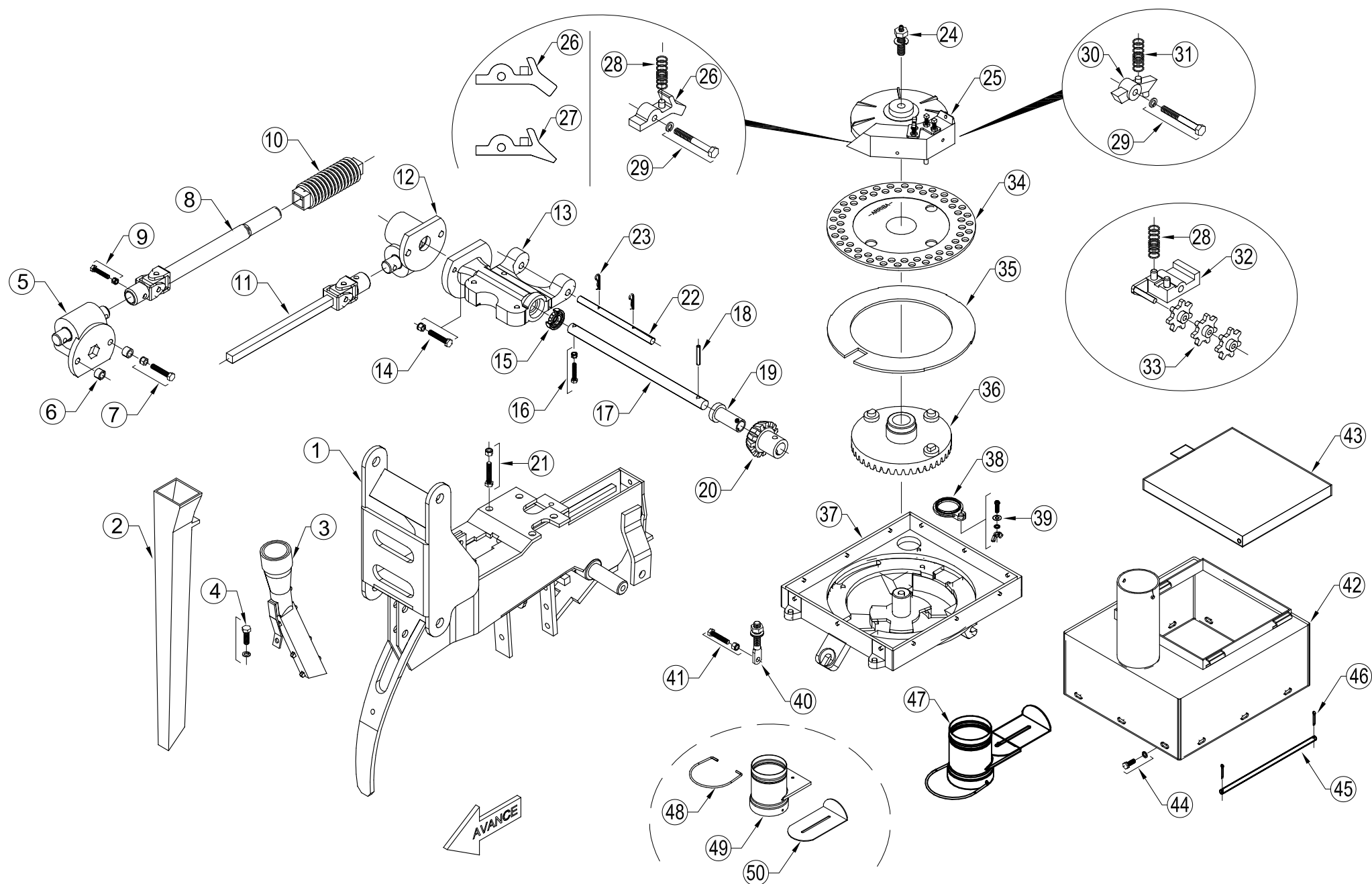
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	729626	Engranaje cambiable p/siembra Z26 - 3/4"
2	729613	Engranaje cambiable p/siembra Z13 - 3/4"
3	7292	Doble engranaje siembra Z33-3/4" / Z25- 5/8"
4	7258	Engranaje entrada Z25- 5/8"
5	7270	Engranaje salida Z21 - 5/8" c/ zafe
6	7305	Engranaje de entrada p/ barra intermedia Z15 -5/8"
7	8287	Barra intermedia Ø25mm c/cara plana
8	7306	Engranaje de salida p/ barra intermedia Z22 -5/8"
9	7259	Soporte de barra intermedia
10	UCFL205	Caja con rodamiento UCFL 205
11	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/8"x 2" con tuerca autof.
12	7541	Engranaje de entrada p/ barra hexagonal Z16 -5/8"
13	7307	Barra hexagonal p/ mandos
14	7308I	Soporte de caja escuadra izquierdo
	7308D	Soporte de caja escuadra derecho
15	7309	Grampa RW 1/2" para tubo 80x100
16	D061	Caja escuadra (interior hexagonal)
17	1337	Buje p/caja escuadra Øext. 16mm x Øi.10,5mm x10mm
18	.....	Bulón c/hexagonal RW 7/16"x 11/2" con tuerca autof.



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9640	Soporte de labranza "largo"
2	9643	Bulón c/hexagonal RSAE 5/8"x 43/4" con tuerca autof.
3	.....	Espina elástica 8mm x 50mm
4	9644I	Soporte brazo cuchilla "izquierdo"
	9644D	Soporte brazo cuchilla "derecho"
5	9645CI	Brazo cuchilla corto "izquierdo"
	9645CD	Brazo cuchilla corto "derecho"
6	.....	Bulón c/hex. RW 1/2"x 2 1/4" con arandela suplemento, grower y tuerca
7	5320	Vástago registro de resorte
8	5325	Resorte compresión
9	56x17x3	Arandela
10	5326	Capuchón
11	.....	Tuerca RW 5/8" autof.
12	.....	Alemite curvo NF 1/4"
13	9646	Anillo central c/tope
14	9647	Anillo inferior
15	.....	Prisionero RW 1/2" x 1 1/2" con tuerca
16	.....	Bulón c/hex. RSAE 3/8"x 1 3/4" con grower y tuerca
17	5342	Guardapolvo
18	7519	Aro maza cuchilla
19	753018	Cuchilla directa 18"
20	.....	Bulón c/hexagonal RW 7/16"x 1" con grower
21	8563	Traba de seguro
22	7323	Seguro
23	52I	Seeger interior Ø 52mm I
24	6205/R	Rodamiento N° 6205
25	5341	Maza cuchilla
26	7518	Buje separador
27	5148/R	Reten DBH 5148
28	7531	Guardapolvo interno perforado
29	7523	Eje maza cuchilla
30	.....	Tuerca castillo RSAE 7/8" con grower
31	.....	Chaveta partida Ø 5mm x 40mm
32	D013	Conjunto delantero "Labranza completo"

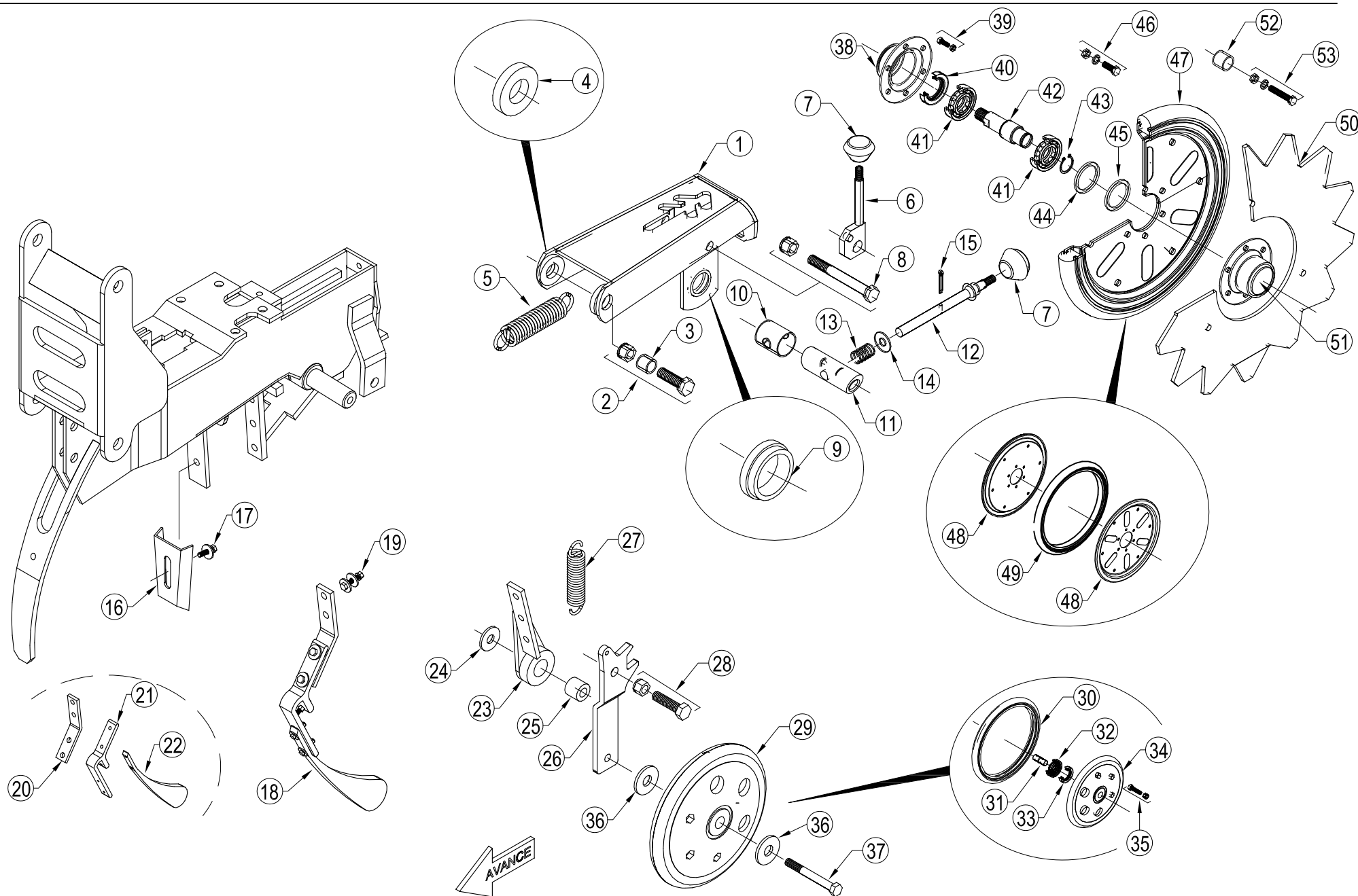


ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7405	Portahorquilla
2	8573	Prisionero RW 5/8" x 2" con tuerca
3	7416	Grampa RW 5/8" con grower y tuerca
4	7256	Horquilla superior
5	7257	Horquilla inferior
6	E009	Buje de horquilla
7	.....	Bulon cabeza hexagonal RW 5/8"x 3 1/2" con tuerca y contratuerca
8	.....	Bulon cabeza hexagonal RW 5/8"x 2 1/4" con tuerca autof.
9	8572	Buje interno
10	7403	Soporte de resorte
11	7402C	Buje
12	7404	Resorte de extension con tuerca RW 1/2"
13	7408	Cuerpo de siembra
14	1464	Soporte doble disco
15	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/2" con tuerca autof.
16	146216	Disco liso 16"
17	9696	Arandela tapa reten (55 x 20,2 x 2)
18	742008	Buje adaptador de puntera
19	9133	Reten DBH 9133
20	6205	Rodamiento N° 6205 RS
21	9697	Buje separador
22	7425	Maza disco plantador
23	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 7/8" con grower
24	6204	Rodamiento N° 6204
25	9701I	Tuerca hexagonal RSAE 5/8" izquierda
	9701D	Tuerca hexagonal RSAE 5/8" derecha
26	145908	Tapa de maza
27	48I	Seeger interior Ø 48 mm I

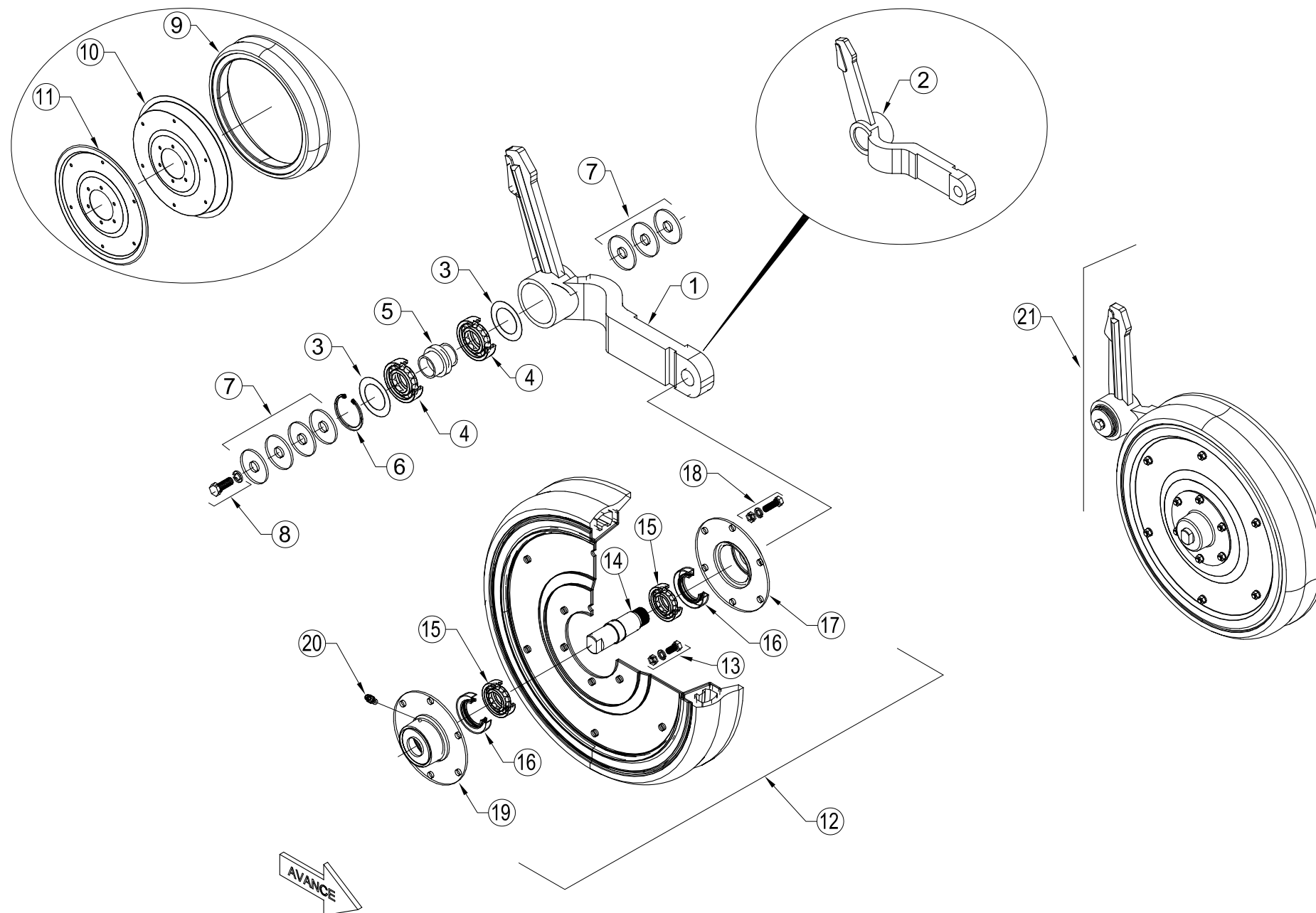


ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7408	Cuerpo de siembra
2	1391	Tubo semillero
3	7398L	Tubo fertilizante
4	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con grower
5	D061	Caja escuadra (interior hexagonal)
6	1337	Buje p/caja escuadra Øext. 16mm x Øi.10,5mm x10mm
7	.....	Bulón c/hexagonal RW 7/16"x 11/2" con tuerca autof.
8	1369	Manguito hembra 260mm
9	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 11/4" con tuerca autof.
10	D070	Fuelle de goma
11	1368	Manguito macho 260mm
12	D06217	Caja escuadra Øi 17mm
13	1377CD	Base derecha
	1377CI	Base izquierda
14	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 1" con tuerca autof.
15	.....	Rodamiento N° 6003 2RS
16	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 11/2" con tuerca autof.
17	1366	Eje base Ø 17mm x 310mm
18	.....	Espina elástica 7mm x 50mm
19	1367	Buje de piñón
20	1378	Piñón cónico
21	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 11/4"
22	1402	Perno de base
23	.....	Chaveta R Ø 3,2mm
24	1389	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 11/2" perforado c/arandela y alemita
25	1388	Cabezal soja/maíz
26	1394	Gatillo barredor Maíz
27	8569	Gatillo barredor Soja
28	1395	Resorte
29	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 2"
	1399I	Gatillo expulsor izquierdo
30	1399D	Gatillo expulsor derecho
31	1395	Resorte expulsor
32	1393	Cuerpo saca granos
33	1339	Estrella 8,7,6 puntas
34	.....	Placa semillera

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
35	1385	Aro base Maíz
	8571	Aro base Soja
36	1386	Corona cónica
37	1384	Base dosificador (300mm x 260mm)
38	1383	Tapa de inspección
39	.....	Bulón cabeza de tanque RW1/4"x3/4"c/mariposa
40	1373	Sujetador de base
41	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8" x 1" con tuerca autof.
42	7623STR	Tolva semillera de chapa
43	7623TAR	Tapa de tolva semillera
44	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 3/4"
45	1404TAR	Eje corto de tapa
46	.....	Chaveta partida
47	D055	Cortasemillas completo
48	7626	Traba boquilla
49	7624	Corta semillas
50	7625	Cuchilla de cierre

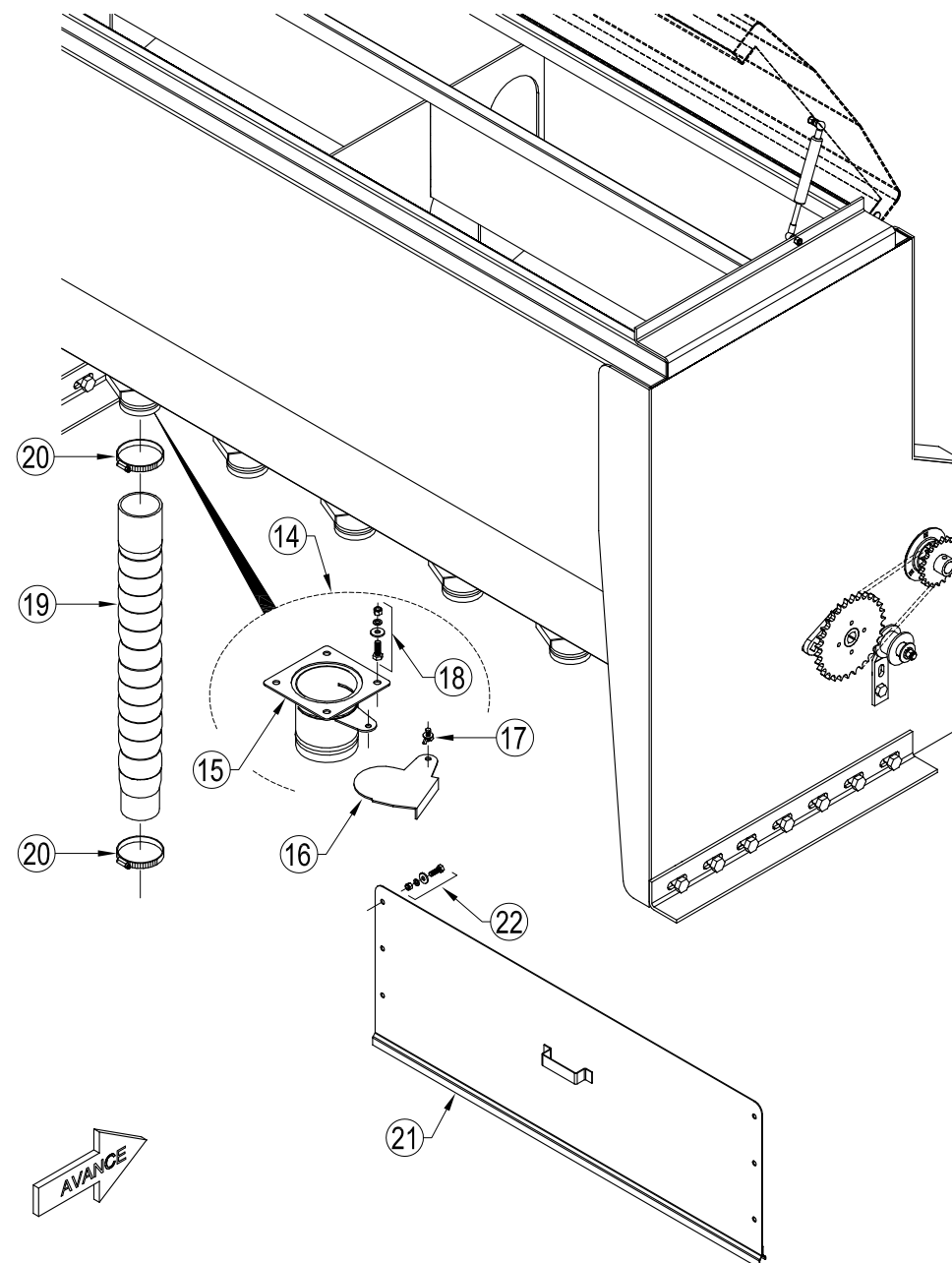
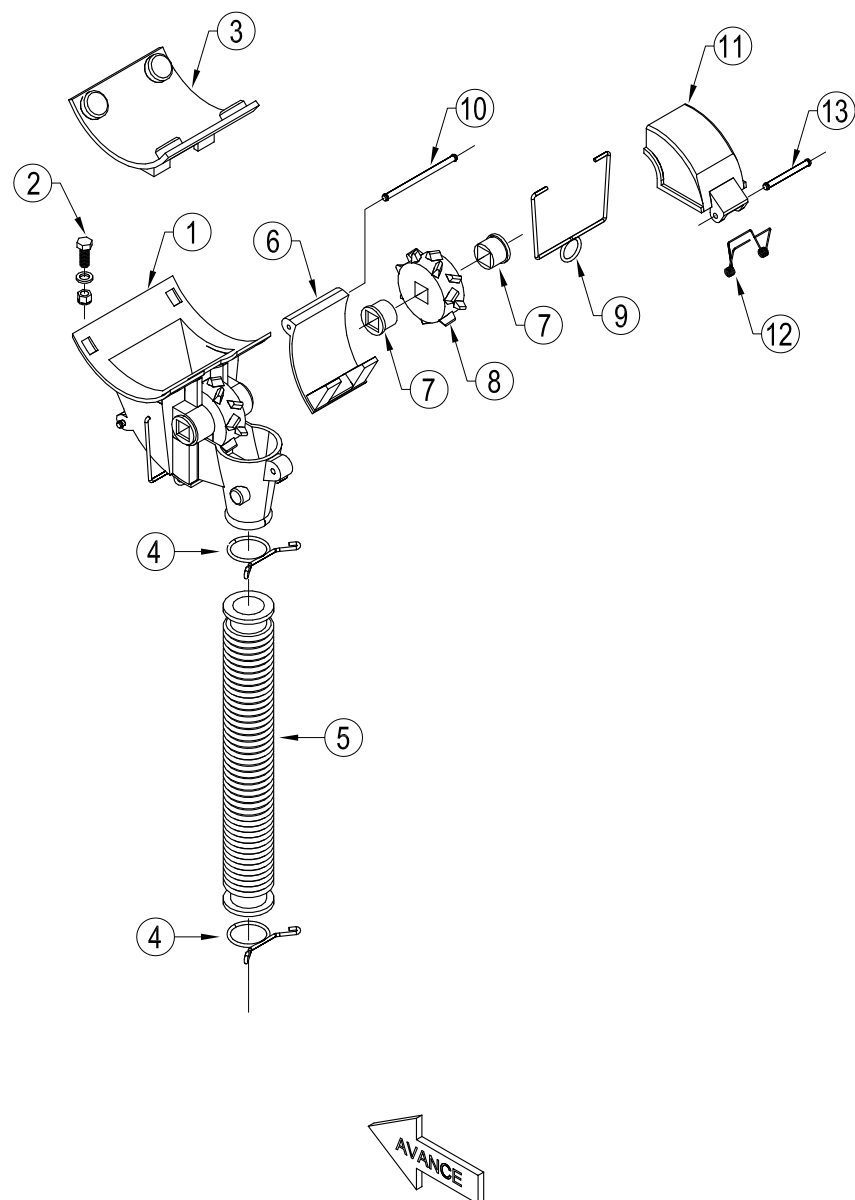


ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7411	Cola cuerpo de siembra	38	1447	Media maza perforada
2	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 21/2" con arandela y tuerca autof.	39	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 7/8" con tuerca autof.
3	1430L	Buje interno	40	6262/R	Reten DBH 6262
4	8560	Arandela recambio	41	6204	Rodamiento 6204
5	7431	Resorte de extension	42	7415	Eje tapadora izquierdo
6	1458	Palanca registro de tension		7414	Eje tapadora derecha
7	1457	Perilla de registro RW 1/2"	43	20A	Seeger exterior Ø 20mm A
8	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 41/2" con arandela y tuerca autof.	44	9725	Anillo separador metal
9	E008	Buje cola tapadora	45	1111	Anillo separador plástico
10	1466	Buje guia	46	.....	Bulón c/hexagonal RW 3/8"x 2" con grower y tuerca
11	7413	Eje	47	D039	Rueda tapadora s/disco s/maza
12	1456	Vastago de registro	48	1442	Media llanta tapadora
13	1450	Registro de compresion	49	1443	Cubierta semineumática 1" x 12"
14	.....	Arandela plana Ø 7/16"	50	1439	Disco dentado cóncavo
15	.....	Chaveta partida Ø 4x40mm	51	1441	Media maza ciega con perforación p/alemite
16	1482C	Limpia disco interno	52	1440	Buje separador
17	.....	Bulon cabeza hex. RW 3/8"x 1" arandela supl. y grower	53	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1 3/4" con grower y tuerca
18	D024	Lengüeta pisagranos completa			
19	D050	Soporte de hierro			
20	D049	Soporte teflon			
21	D047	Lengüeta sola			
22	.....	Bulón c/hex. RW 3/8"x 11/4" con arand. supl. y tuerca.			
23	1528	Tope de brazo pivot de rueda pisagranos			
24	.....	Arandela plana suplemento			
25	1526	Buje interno pivot			
26	1525	Brazo pivot rueda pisagranos			
27	1527	Resorte de extension			
28	.....	Bulón c/hex. RW 1/2"x 2" con arandela supl. y tuerca autof.			
29	A048C	Rueda pisagranos			
30	1437	Cubierta semi neumática 1"x 8"			
31	1438C	Eje interno			
32	.....	Rodamiento N° 6203			
33	5088/R	Reten DBH N° 5088			
34	1435C	Media llanta pisagranos			
35	.....	Bulón c/hex. RW 5/16"x 11/4" con tuerca.			
36	1529	Guardapolvo rueda pisagranos			
37	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 23/4"			

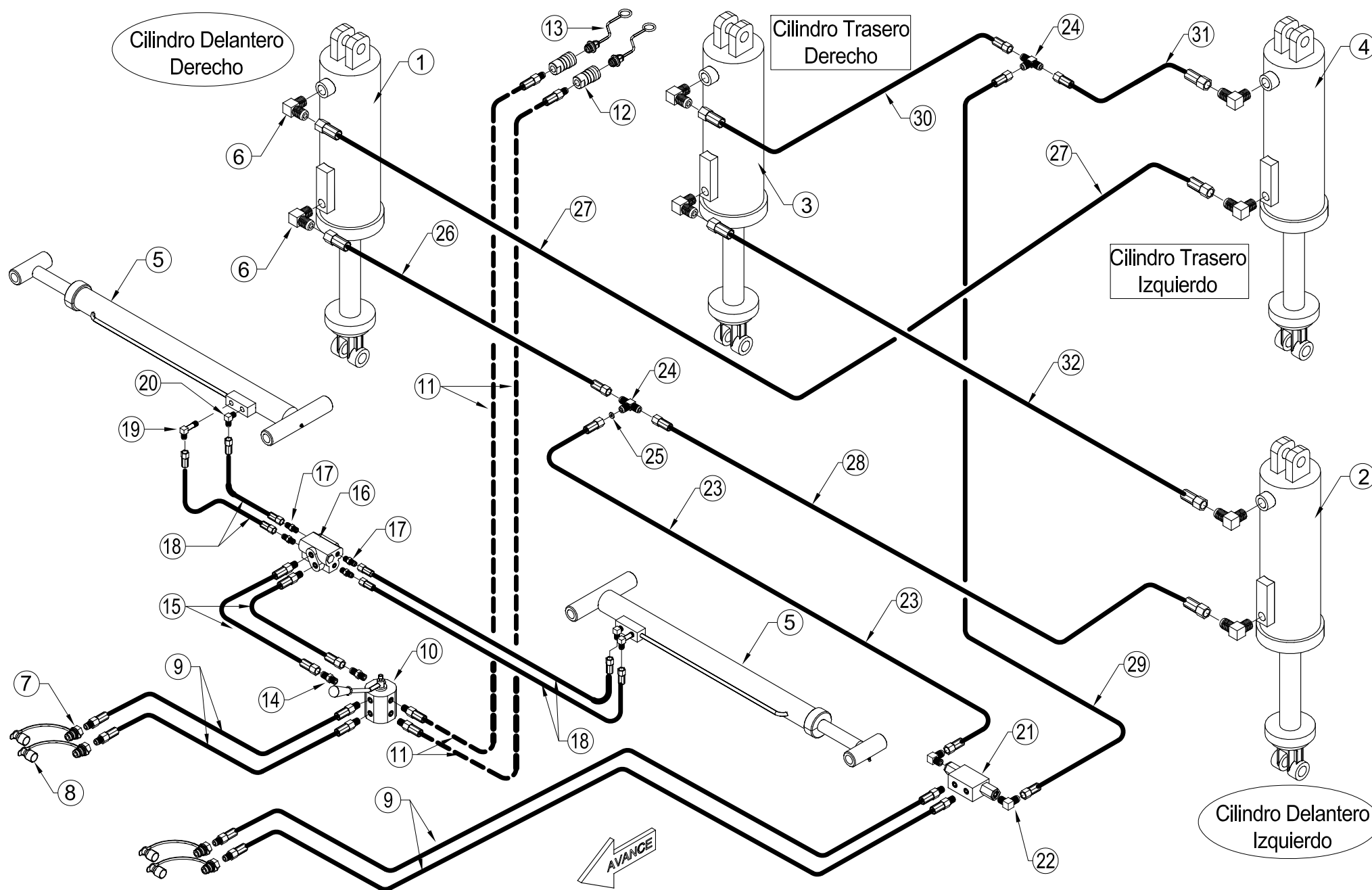


ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7436	Brazo rueda niveladora derecho
2	7435	Brazo rueda niveladora izquierdo
3	51x30x1	Arandela suplemento Ø 35,5mm x Ø 54mm x 1mm
4	6006 RS	Rodamiento N° 6006 RS
5	7555	Buje interno plastico
6	30I	Seeger interior Ø 30 mm I
7	9712	Arandela suplemento (46x14x3)
8	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/2"x 1 1/4"con grower
9	7399	Cubierta semineumática 2 1/8" x 15"
10	1420	Media llanta ancha
11	7400	Media llanta angosta
12	D038I	Rueda niveladora izquierda
12	D038D	Rueda niveladora derecha
13	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1"con grower y tuerca RW 5/16"
14	7401I	Eje roscado izquierdo
14	7401D	Eje roscado derecho
15	6205	Rodamiento N° 6205
16	6061/R	Reten DBH 6061
17	1422	Media maza
18	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 7/8" con grower y tuerca RW 5/16"
19	1425	Media maza con perforación p/alemite
20	.....	Alemite recto NF 1/4"
21	D074	Conjunto rueda niveladora Izq./Der.con brazo

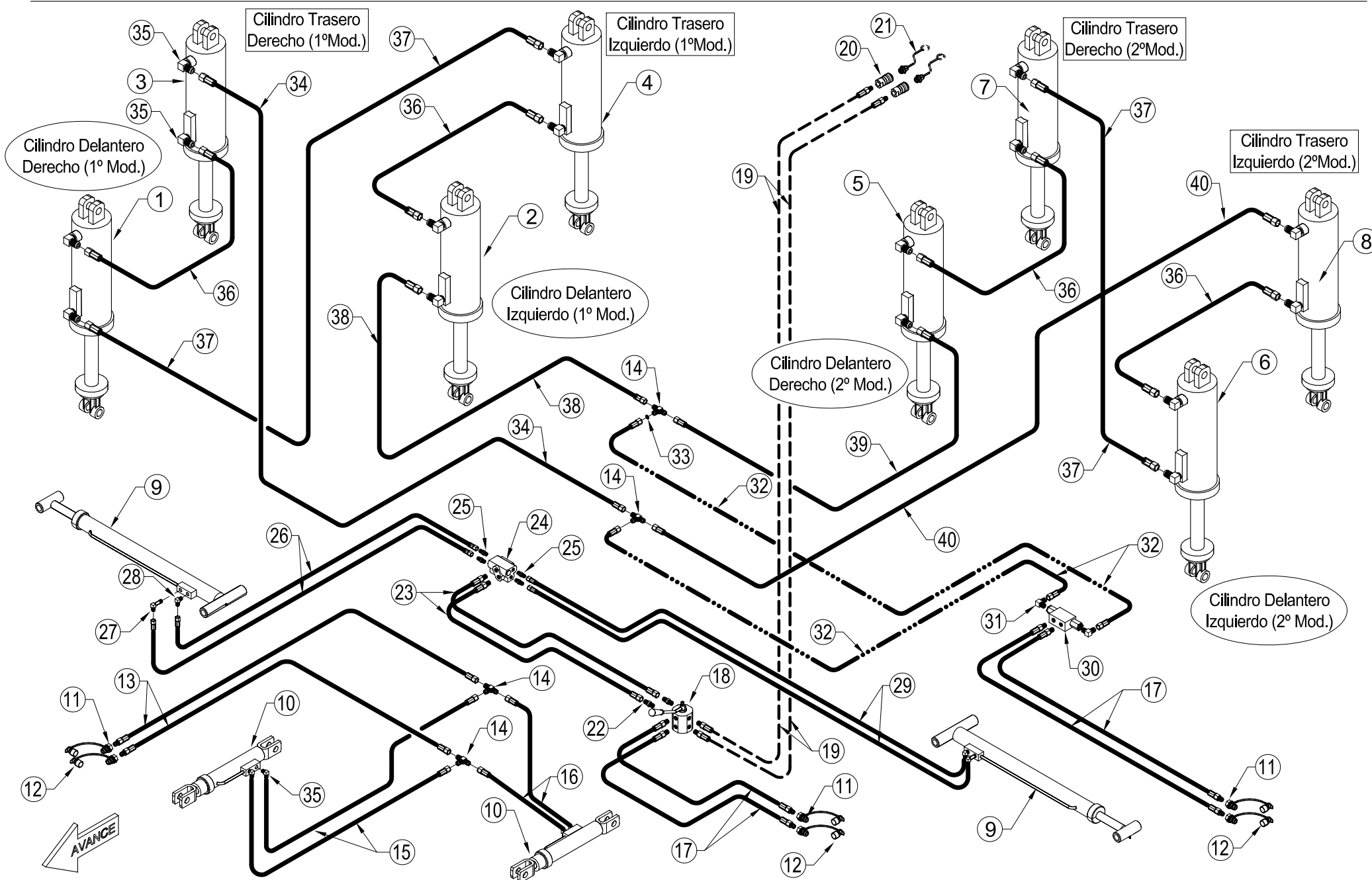
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	.....	Monotolva p/ semilla y fertilizante
2	.....	Tapa de tolva
3	9812	Manija
4	9880	Tapa protectora lateral
5	9814	Amortiguador
6	7842	Engranaje Z21 - 5/8"
7	7843	Barra de mando fertilizacion Ø 22mm
8	5525	Cojinete plástico c/ alemite NF 1/4"
9	7847	Engranaje Z26 - 5/8"
10	1483	Media maza baja
11	6205 2RS	Rodamiento N° 6205 2RS
12	.....	Bulón c/hex. RW 5/16"x 11/2" con arandela, grower y tuerca.
13	9881	Conjunto bancada c/engranaje Z35 - 5/8"
14	7848	Engranaje Z35 - 5/8"
15	.....	Bulón c/hex. RW 5/16"x 3/4"
16	9882	Eje porta engranaje
17	.....	Seeger exterior Ø 62 mm
18	9883	Rodamiento N° 5206 RST
19	.....	Seeger interior Ø 30 mm
20	9884	Cuerpo de bancada
21	.....	Bulón cabeza redonda /cuello cuadrado RW 1/2"x 11/4"
22	9885	Traba de seguridad
23	7849	Eje cuadrado 5/8"
24	9886	Conjunto tensor cadena
25	9887	Chapa soporte tensor
26	9888	Buje interior
27	8580	Roldana plastica(Øi 27mm)
28	.....	Bulón c/hex. RW 1/2"x 21/2" con arandela, grower y tuerca.



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	7852	Dosificador plastico
2	.....	Bulón c/hexagonal RW 1/4"x 3/4" con arandela y tuerca autof.
3	5531P	Tapa dosificador de PVC
4	7858	Abrazadera rápida
5	10043	Fuelle 10043 ND
6	7853	Tapa de inspección
7	7850	Buje plástico
8	7851	Rueda chevron
9	7854	Traba tapa de inspección
10	8583	Eje tapa de inspección
11	9829	Tapa acrílica
12	9830	Resorte tapa acrílica
13	8584	Eje tapa acrílica
14	9890	Conjunto salida de cereal
15	9891	Cuerpo de salida de cereal
16	9892	Chapa corta semillas
17	.....	Bulón c/ redonda RW 5/16"x 1" con arandela y mariposa
18	.....	Bulón c/hexagonal RW 5/16"x 1" con arandela y tuerca
19	1507	Manguera corrugada Ø70mm
20	5536	Abrazadera inox. 70-90
21	9893	Chapa divisora
22	.....	Bulón c/hexagonal RW 7/16"x 1 1/2" con arandela y tuerca



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	.....	Cilindro delantero derecho compensado
2	.....	Cilindro delantero izquierdo compensado
3	.....	Cilindro trasero derecho compensado
4	.....	Cilindro trasero izquierdo compensado
5	.....	Cilindro marcador
6	9606	Codo 90° NPT Macho 1/2"- Rosca UNF JIC 37° 3/4"
7	9841	Acople rápido macho PNH con válvula AMA 1/2" NPT
8	9840	Tapa plástica p/ acople rápido macho PNH
9	9842	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / macho 3/4"UNF o`ring
10	D043	Llave 2 posiciones- 6 vías
11	9842	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / macho 3/4"UNF o`ring
12	9860	Acople rápido hembra PCH 1/2" NPT
13	9861	Tapa plástica p/ acople rápido hembra PCH
14	8585	Adaptador UNF 3/4" JIG 37° macho / UNF 3/4" o`ring macho
15	9849	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / macho 3/4"UNF o`ring
16	D045	Válvula secuencial standart
17	8586	Adaptador UNF 9/16" JIG 37° macho / UNF 9/16" o`ring macho
18	9844	Manguera hid.Ø 1/4" SAE 100 R2- extremos 9/16"TG / 9/16" TG
19	9575	Codo 90° Rosca NPT Macho 1/4"(Largo) - Rosca UNF JIC 37° 9/16"
20	9574	Codo 90° Rosca NPT Macho 1/4"(Corto)- Rosca UNF JIC 37° 9/16"
21	D044	Válvula doble bloqueo
22	9848	Codo 90° Rosca UNF JIG 37° macho 3/4" - Rosca UNF 7/8" o`ring
23	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
24	8055	Tee extremos macho 3/4" UNF JIC 37°
25	9862	Placa orificio Ø 4mm
26	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
27	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
28	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
29	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
30	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
31	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG
32	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	.....	Cilindro delantero derecho compensado -1º Modulo	37	.....	Mang. hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -ext.hembras 3/4"UNF TG
2	.....	Cilindro delantero izquierdo compensado-1º Modulo	38	.....	Mang. hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -ext.hembras 3/4"UNF TG
3	.....	Cilindro trasero derecho compensado -1º Modulo	39	.....	Mang. hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -ext.hembras 3/4"UNF TG
4	.....	Cilindro trasero izquierdo compensado-1º Modulo	40	.....	Mang. hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -ext.hembras 3/4"UNF TG
5	.....	Cilindro delantero derecho compensado -2º Modulo			
6	.....	Cilindro delantero izquierdo compensado-2º Modulo			
7	.....	Cilindro trasero derecho compensado -2º Modulo			
8	.....	Cilindro trasero izquierdo compensado-2º Modulo			
9	.....	Cilindro marcador			
10	.....	Cilindro p/arco de lanza			
11	9841	Acople rápido macho PNH con válvula AMA 1/2" NPT			
12	9840	Tapa plástica p/ acople rápido macho PNH			
13	9859	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / hembra 3/4"UNF TG			
14	8055	Tee extremos macho 3/4" UNF JIC 37º			
15	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG			
16	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG			
17	9842	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / macho 3/4"UNF o`ring			
18	D043	Llave 2 posiciones- 6 vías			
19	9842	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos 1/2"NPT macho / macho 3/4"UNF o`ring			
20	9860	Acople rápido hembra PCH 1/2" NPT			
21	9861	Tapa plástica p/ acople rápido hembra PCH			
22	8585	Adaptador UNF 3/4" JIG 37º macho / UNF 3/4" o`ring macho			
23	9849	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / macho 3/4"UNF o`ring			
24	D045	Válvula secuencial standart			
25	8586	Adaptador UNF 9/16" JIG 37º macho / UNF 9/16" o`ring macho			
26	9844	Manguera hid.Ø 1/4" SAE 100 R2- extremos 9/16"TG / 9/16" TG			
27	9575	Codo 90º Rosca NPT Macho 1/4"(Largo) - Rosca UNF JIC 37º 9/16"			
28	9574	Codo 90º Rosca NPT Macho 1/4"(Corto)- Rosca UNF JIC 37º 9/16"			
29	9844	Manguera hid.Ø 1/4" SAE 100 R2- extremos 9/16"TG / 9/16" TG			
30	D044	Válvula doble bloqueo			
31	9848	Codo 90º Rosca UNF JIG 37º macho 3/4" - Rosca UNF 7/8" o`ring			
32	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG			
33	9862	Placa orificio Ø 4mm			
34	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG			
35	9606	Codo 90º NPT Macho 1/2"- Rosca UNF JIC 37º 3/4"			
36	.....	Manguera hid.Ø 3/8" SAE 100 R2 -extremos hembra 3/4"UNF TG / hembra 3/4"UNF TG			



ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	9865	Chapa identificación de maquina
2	9866	Etiqueta de seguridad "Peligro"-Maquina en movimiento
3	9867	Etiqueta de seguridad "Peligro"-Permanecer alejado de partes móviles
4	9868	Etiqueta de seguridad "Importante"-Velocidad máxima de transporte
5	9869	Etiqueta de seguridad "Importante"-Transportar con tolvas vacías
6	9870	Etiqueta de seguridad "Importante"-Trabar en trabajo
7	9871	Etiqueta de seguridad "Importante"-Trabar en transporte
8	9877	Etiqueta de seguridad "Importante"-No Trabar en trabajo ni en transporte
9	9878	Etiqueta de información "Advertencia"-Caja de cambios
10	9872	Etiqueta de información "Advertencia"-Lubricación caja de cambios
11	9873	Etiqueta decorativa "Industria Argentina"
12	9874	Grafica decorativa p/ monotolva "FERCAM"
13	9895	Grafica decorativa p/monotolva "G350" "G380" "G420"
14	9876	Grafica decorativa p/ monotolva